一本大家都能看懂的电脑杂志　　www.cfan.com.cn





邮发代号：82-512

半月刊
13
2010
7月1日出版

建立"月球基地"
让电脑成遥控器

- 免监控 美剧自助下载
- 超便捷 离线+远程下大片
- 不培训 远程控制无师自通
- 最安全 文档被盗依然保密

打响12年轮回战役
《星际争霸2》笔记本挑战赛

12年轮回过后，你的笔记本做好准备迎接《星际争霸2》的挑战了吗？叫上昔日一起厮杀于星际战场的伙伴，再度出发吧！

81 套应用方案　76 个实用技巧　63 个问题解答　57 条新闻评论　69 款新品介绍



张健

《电脑爱好者》杂志主编
zhangjian@cfan.com.cn

冷门绝非偶然

四年一次的世界杯正在如火如荼地进行中，频繁爆出的冷门也许正是这个舞台上最华丽的演出。在我看来，看似偶然的冷门绝非偶然，而是存在一定的必然性。

拿曾经的球王贝利的千球破门记录来说，他在各场球赛中，有时可能进一个球，有时又可能进两个球三个球；有时近攻入网，有时远射破门。贝利的每一个球怎样进，每一场进几个球和在第几分钟进球，这些都是偶然性，但是如果没有高超的技艺，这些偶然性就不会发生。

最近，在《电脑爱好者》杂志社内部正在酝酿着一场变革。它的发生在读者朋友们看来，也许是一种偶然，但正因为编辑部和网络部的大量工作才使得这种偶然发生了。

小特作为一名老编辑，他正在主导一次内容的变革，在纷繁复杂的互联网时代，希望能够以大应用和大电脑概念为广大读者组织内容。所谓大应用和大电脑，在我们看来，是一种内容在深度和广度上的同时拓展。在电脑已经飞入寻常百姓家的今天，以电脑为纽带，突出综合解决方案的应用方为大应用；以IT设备为核心，构建未来数字化家庭的方法称之为大电脑。比如本期13页的新栏目“天才我最大”中，您会看到：

Alpha的《iPhone助您睡眠》。这是他亲身体验的，并且逢人便推荐的优质内容。只是以前没有合适版面，这次终于有机会了（下期将会是Android G2手机用户小西给大家推荐Android手机上的应用）。

《数码完全体，假期的终极骑行之路》，原来以为一直骑车的码表很贵，加上杂七杂八的东西估计要上千块钱，看过了稿子才知道，原来一套“专业骑手”的设备只需要一百多块，便宜！

《把银行装入口袋》，在小特去银行缴电话费时，被两三家银行的柜员告之柜台不再受理收小额收费业务时，发现居然不用开通就可以直接用的手机银行……

《流言终结者》，做为一款全新栏目，完全揭秘网络上的流言蜚语，您将会在这里看到早期的“网络追追追”和“伪技巧集中营”的影子，但这将是完全超越前两者的栏目，果果和小白每期会给您带来不同的感觉！

改版后的“游戏栏目”已经和大家见过一面了，这次继续带来电竞传奇人物Sky的专访，当然还少不了漂亮的圈内名媛推荐。

我们反对过娱乐化，但我们从不排斥广大读者喜闻乐见的娱乐形式。在低俗、拜金盛行的今天，推出一档取悦某些人的节目或者栏目很容易，难就难在取悦大众，引导大众正确判断存在于某些偶然事件背后的必然道理。



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年13期 | 总第356期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

菜鸟集训营

加油站

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

温 馨 提 示　2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

天生我才

硬派圈子

硬派新观点

特别话题II

数码外设

硬件DIY

评测与报价

天才我最大

我和你

C语言

本刊所有网络链接，均可在 **www1.cfan.com.cn/url** 找到

	软件名称	说明	页码
	CrystalDiskInfo	硬盘管理软件	15
	HD Tune Pro	硬盘测试软件	15
荐	光驱启动设置工具	系统下修改光驱启动	27
荐	U盘写保护	禁止U盘写入	28
	金山U盘专杀	U盘病毒查杀	30
	彗星DNS优化器	DNS检测、设置工具	33
	namebench	谷歌DNS设置工具	33
荐	QQ电脑管家	软件搬家工具	38
	Burrrn	APE刻录工具	38
	FreePic2PDF	PDF书签生成工具	40
荐	Free Audio Editor	免费音频编辑软件	41
荐	WAV MP3 Converter	WAV转MP3工具	41
	TurboV EVO	华硕主板超频工具	86
	SleepCycle	睡眠监测软件	114
	SleepUP	改善睡眠软件	114

爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...



IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错



建立“月球基地” 让电脑成遥控器



打响12年轮回战役 《星际争霸2》笔记本挑战赛

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年13期　总第356期

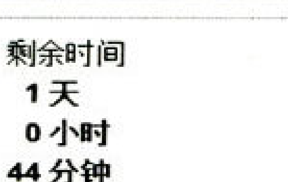
主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂静（主任）
主编 张健
编辑部 张勇（主任）　何昊（副主任）
陈荣贵　张文　杜昕
白斌　李曦
评测室 西浩铭（评测室主任）张磊
柴涛　王健
设计制作部 余文憬（总　监）　陈红侠　雷晓敏
发行部 刘丽华（总经理）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30-11:30，13:30-17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn











14926 人已购买
数量有限，下单要快哟


团购已成功，可继续购买…

0点11分达到最低团购人数：50 人

"火海"中的团长

现在互联网什么模式最火？《纽约时报》报道，美国团购网站Groupon恐怕已经成为史上最疯狂的互联网公司。Twitter达到10亿美元估值用了3年时间，Facebook达到10亿美元估值用了2年时间，而Groupon只用了一年半！一位业内人士告诉记者，Groupon独创的团购网站在摸着石头过河的情况下，尚且能在6个月内实现赢利，中国的复制者们毫无疑问会大大缩短这个时间！从今年3月以来，美团、拉手、F团、24券、5151团、爱帮等团购网站陆续上线。据易观国际统计，目前国内已经诞生了300～400家团购网站。他们将给中国互联网带来怎样的新契机，给中国互联网用户带来怎样的新应用？让几位中国团购网站的领军人物回答你。

●本刊记者 杜昕

王兴小档案



美团网创始人&CEO
曾创办过校内网、海内网、饭否网

团购2.0 买家我最大

正如每个处于创业初期的团队一样，美团网缩在几间商住两用写字楼的陋室中。见到王兴那张招牌的娃娃脸，谁又能想到，他在创业的路上已经历过几次风雨波折。

团购网站与之前的团购以及淘宝的电子商务不同的是，团购网站不经过物流，它的地域性更强。并且由于靠的是开心网、人人网、微博等社会化媒体来传递信息，王兴称团购网站的模式是团购2.0。

"美团不是围绕卖家的电子商务，而是围绕买家的电子商务"王兴反复强调这一点，"前台做好用户体验，后台做好数据分析和数据挖掘，然后选择给会员推什么商家，帮大家找到好的，我们就是用户的消费指南。"他坚定地说。

我是个商人

"我是一个商人，这是我过去半年最重要的一个改变，之前我一直认为我是个科技工作者。"王兴坦言，比如之前做校内的时候，就是因为对赚钱考虑的少，所以到最后难以为继，"我现在觉得技术结合商业，才能为社会创造价值，所以我做了美团这样一个务实的网站，我们每做一单都是赚钱的。"

尽管这么说，从王兴的谈吐中却依然能感受到一种理想主义的影子。他说："淘宝要做无所不包的大淘宝，而我们不贪心，

紧绷问题

电：经过校内和饭否之后，我们相信你比别人都更加了解互联网上人与人之间的传播模式，知道如何通过互联网获取用户，增加用户黏性。但是，团购网站线下销售团队的规模远超线上团队，这是你不擅长的，你担心会失败吗？

王：重要的是选对商家，想要得到超大折扣，要选择那些本身服务能力过剩的。比如齿科，商家的办公室、设备、人力成本都非常高，这些是固定成本，而服务一个客人，废一点点电、一点点水的边际成本却很低。并且，商家在乎的并不是美团，而是我们背后的买家，是我们能带什么样的买家给他们。商家实际上是在按效果付费。我们不着急，一步一步做好就行。

不做七七八八的东西。美团给大家的体验就是很简单的。”他还表示目前的关注点不在竞争对手身上，而是在怎么服务好用户。

王兴说话喜欢点到即止，不喜欢做过多评价，但他的一个习惯性动作却总会暴露他的真实看法——在听到自己不赞同的观点时，他会可爱地耸一下肩、撇一下嘴。比如在记者问他对于其他竞争对手急于扩张的做法怎么看时，他说：“扑到那些城市去，如果只是一个壳是没意义的，要看到底能不能给用户好的体验”，“别人快不快不要紧，关键是自己能不能把事情做好”。

吴波小档案



拉手网CEO
曾创办过焦点网、拉拉手电子商务网，并创建了H.264视频解码芯片公司

技术门槛低 运营门槛高

“拉手是学Groupon学得最像的”，吴波开门见山地对记者说，“Groupon在融资后迅速扩张到全球150个城市，而拉手也在6月9日晚上拿到第一笔投资后迅速扩张到全国100个城市！”从之前的12个城市一下到100个城市，风险不言而喻，吴波却笑呵呵地说：“好在我有很多信得过的朋友愿意来帮我。我们有一套很好的管理机制，分片区，下面有‘省长’、‘市长’，将来还可能有‘县长’。”

吴波告诉记者，团购网站的技术门槛并不高，高的是运营门槛——如何同时运营、管理这么多的城市。“我们几乎天天都在开办公室，天天都在招人，每个月投入100万美金。我们就是要迅速地占地盘、占市场，因为只有成规模了才能更快地赢利，小打小闹的利润率和成长会越来越艰难。”

紧绷问题

电：你知道你的一些竞争对手怎么评价拉手网吗？他们说拉手网是在炒作——包括拉手网迅速扩张到100个城市，包括那个赠iPad的抽奖活动等，说你不干实事儿。你怎么回应？

吴：5月份的时候，我就觉得我们钱花出去的速度太慢，所以在6月份，我们一下扩张到100个城市。中国比美国好，中国人的社会关系更紧，喜欢跟亲朋好友出去聚会、吃饭，所以这个网站的活跃度能保证我们能迅速地赚钱。在这种情况下，我没什么好犹豫的，我再拿到钱也还是要往前跑。如果我等到他们（对手）也拿到钱再去做，那会是我犯的最大的错误！负面报道没什么，过段时间他们会更着急。

G+F 我的创新

G是Groupon，F是Foursquare（一家基于用户地理位置信息的手机服务网站，用户身处与Foursquare合作的商家店里时接入Foursquare，可得到商家提供的免费啤酒或咖啡）。吴波说，在国外，这两个大网站很难结合；但在中国，拉手网正好可以把他们结合在一起做，这便是拉手的创新。在拉手网的“开心生活”中，我们就可以看到这样的类Foursquare的应用——一种变形的SNS+Twitter。吴波说，做团购网站其实是在做服务业，服务不是比价，而是一种文化，而拉手网的“开心生活”就是个社区，有了社区就会体现文化。

记者手记

虽然在短短时间内冒出了上百家团购网站，但业内真正承认做起来的，也就是美团和拉手。

不知道，通过我的笔，你是否感觉到这两位领军人物的不同之处。我觉得他们俩从性格，到经验，再到处事风格都有很大区别。

王兴沉静内敛，有着执着的眼神。说话基本是点到为止，那意思是——就是这样、就是这么简单。而吴波则给人老练、擅于资本运作的印象。他告诉我他相信“财散人聚”。他的友善让他交到很多朋友，人脉就是资源，在很多事情上让他做到了别人做不到的事情。而且，他也不会亏待这些朋友，让大家都有钱赚。就是这样两位CEO，一个做得精，一个玩得大。

就在我撰写这篇报道的途中，6月10日，大众点评网的团购频道“点评团”上线了，又来了一个“凑热闹”的。虽然包括我在内的很多人，对互联网上各种模式初期呈现的乱象早已司空见惯，但我还是难以判断他们谁将会成为最成功的胜利者。用王兴的话说，最厉害的对手还没有出现，现在讨论江湖地位没有意义。所以，我非常乐于站在一边持续地观察他们的行动。

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：
2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

CDMA新诱惑

6月2日于上海举行的第二届年度CDMA世界论坛上，来自高通、华为、中兴、上海贝尔等芯片及设备厂商不约而同地向运营商推销起一种新型技术——“CDMA EV-DO REV.B”，B版本是3G网络向LTE（一种4G技术）过渡期间最具有经济效益的一种网络解决方案。B版本的最大卖点在于：不必进行硬件更换，只需在现有网络上进行软件升级，便可以大幅提升网络的传输速率。在与另一大3G标准——WCDMA的升级网络HSPA竞争中，B版本的理论速率更具有优势，因此是一种性价比极高的方案。这种方案出台的一个重要背景是：无论是WCDMA、CDMA，还是中国自有TD-SCDMA标准，未来电信网络技术都将向LTE演进。然而，与设备商的热情形成鲜明对比的是，台下的运营商对此表现颇为冷淡和谨慎：即便将现有CDMA网络升级到B版本，目前也缺乏相应终端进行支持。而支持B版本技术的终端能否大规模商用，还要看高通以及众多终端厂商的“脸色”。

第1拍：从目前情况看，LTE技术和产业成熟还需要很长一段时间，商用至少要到2015年。在向LTE演进目标明确但实现有待时日的情况下，运营商仍然需不断加强网络建设、提升网络速度，特别是数据业务的增加对此具有更高需求。业界普遍认为，B版本能否大范围进行商用部署，最终还要取决于终端的发展。不过，终端厂商对于B版本的态度似乎并不积极。从A版本升级到B版本，手机芯片的成本并没有太大区别，但是因为终端升级换代很快，终端厂商希望投入马上有回报，所以投入的首要条件是运营商必须进行大范围布网。



拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

国际卡组织发通知 封堵中国银联境外通道

VISA国际组织近日向全球会员银行发函要求，从8月1日起，凡在中国内地境外受理带VISA标志的双币种信用卡时，不论刷卡消费还是ATM取现，都不得走中国银联的清算通道，否则VISA将重罚收单银行。中国银联未就此事做出回应。据VISA的函件，如果收单银行走中国银联网络进行清算，第一次将罚款5万美元。如果收单行再犯，每月将罚款2.5万美元。VISA称，此举是严格执行VISA全球业务运作规章。VISA解释称，当VISA卡进行跨境交易时，如交易被其他支付品牌的网络处理，一旦发生交易纠纷或数据泄露，将会给持卡人带来极大的风险。

我来拍：VISA此举将会使我们在国外消费时，要多支付1%至2%的货币转换费。银联的不开放是被封堵的直接原因。银联垄断了国内的业务，VISA在国内没什么利润，银联还要在国外发展，VISA就不能坐视不理了。（拍客慕非，积分奖励15）

Google App引擎存严重性能问题　云计算业务或受影响

在Google高调推出其基于云计算的应用程序引擎企业版后不足半个月时，就有用户陆续反映该产品的数据存储在支持托管服务方面一直存在严重的性能问题。Google承认了上述问题，并表示用户所反映的应用程序引擎企业版的数据存储问题，目前已波及到应用引擎的其他子系统，其根本原因可能是用户数量的过快增长导致该平台超负荷运转。有关数据显示，在应用程序引擎企业版上线以来，企业托管业务一直以每两个月25%的复合速度增长。某公司负责人指出，其公司使用Google应用程序引擎构建支持雇主创建和管理员工工作时间表的Web应用已有两年有余，但从4月开始，Google应用程序引擎的性能开始下降，在5月下旬的两个星期，性能恶化趋势尤为明显，托管服务器几近崩溃。

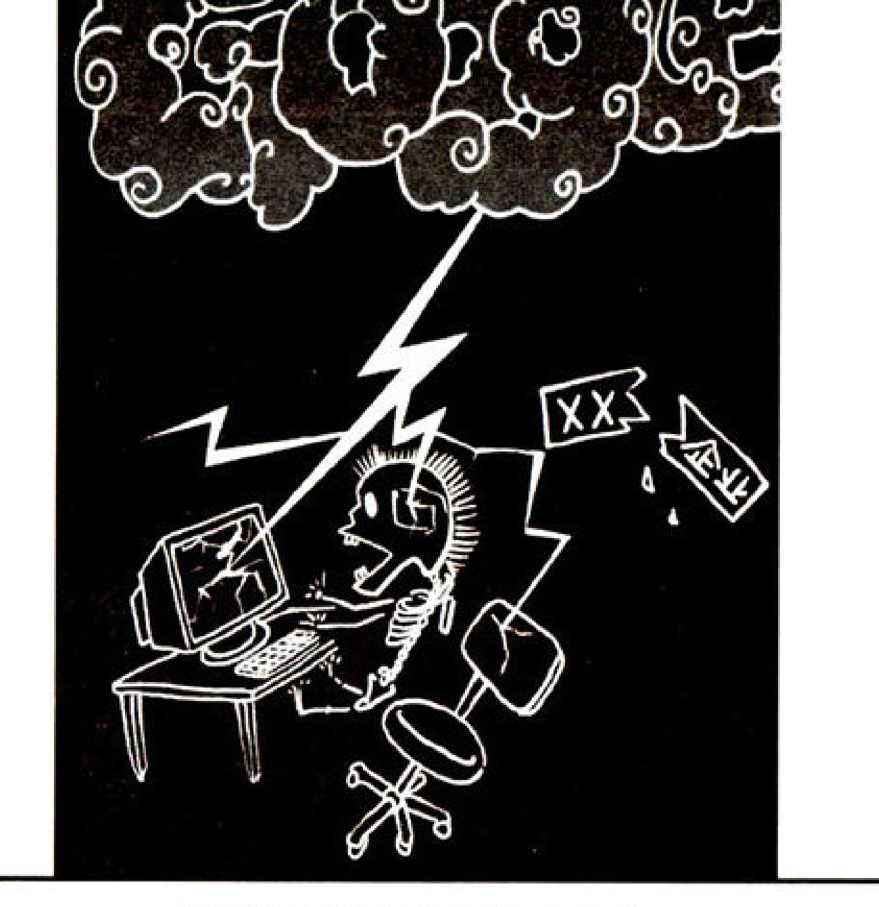
第2拍：由于Google应用程序引擎是在以云计算为基础的应用程序开发和托管平台上构建的，其目的是使软件商可以集中构建应用，而不必担心诸如服务器问题等各种计算问题。这本是Google的一个卖点，但出现这种情况，Google的云计算业务的发展无疑将会蒙上一层阴影。

iPhone 4手机6月24日上市

北京时间6月8日凌晨，苹果全球开发者大会（WWDC）在美国旧金山Moscone Center开幕，苹果CEO乔布斯在主题演讲中正式发布了苹果iPhone的第四代产品——iPhone 4。iPhone 4厚度缩小了24%；相比于iPhone、iPhone 3G和iPhone 3GS，屏幕提升至3.5英寸960×640，并且采用Retina显示技术，可以使文字和画质更加锐利；采用了和iPad相同的苹果A4处理器，主频为1GHz；加入前置视频通话摄像头，背部主摄像头提升至500万像素，并首次加入闪光灯，支持720p高清视频播放。iPhone 4将预装iOS 4.0，这个版本的iPhone操作系统支持基于API的多任务。

第3拍：第一款iPhone手机，苹果研发了足足3年。而在第一款iPhone发布的3年中，苹果发布了4款iPhone手机。所以我们清楚地看到，苹果的新产品总是在原有产品上做一些升级，这会大大节约研发成本和研发周期，这也是苹果成功的秘密之处。





全球第二大视频网站将进中国

Hulu总裁詹森·基拉尔（Jason Kilar）6月4日表示，Hulu将在中国市场推出服务，而且正在考虑向用户开放上传视频的服务。Hulu成立于2008年3月，由NBC环球、新闻集团、FOX以及迪士尼等联合投资。Hulu目前已经成为全球第二大的视频网站，内容主要来自200个提供商，并在洛杉矶、纽约、芝加哥和北京分别设有办事处及研发中心。

第4拍：就在Hulu宣布将入华不久后，全球最大的互联网视频分享网站YouTube近日也已来华与激动网洽谈合作入华相关事宜。YouTube选择与激动网合作间接完成入华意图，大概是看中激动网是首家获得新闻牌照的民营视频网站，合作可规避一些政策风险。不过，视频网站目前没有一家盈利的，就连借壳华友世纪提前上市的酷6也亏损严重，Hulu、YouTube这些外来视频网站入华前景尚不被看好。

淘宝网联手国家教育部推出网店运营专才证书

淘宝网旗下淘宝大学联手国家教育部推出网店运营专才培训项目，该培训将根据网店岗位职能需求，培养电子商务的人才，淘宝方面表示，考核培训结束后将颁发国家教育部“网店运营专才”岗位证书，并将得到淘宝的就业推荐。据介绍，淘宝大学此次携手教育部中国计算机函授学院联合推出的“网店运营专才”系列课程培训及岗位证书，集培训、考试、认证与一体，以淘宝网店为依托，根据网店岗位职能需求，设计实战型培训体系，训练实战型网店人才，考核通过后颁发“网店运营专才”岗位证书，是网络零售人才培养最佳模式。

第5拍：除了在淘宝上成长起来的大卖家外，越来越多的传统企业也开始进军电子商务，他们的人才需求也与日俱增，需要有专门的人才能让新平台正常运转，但现在懂这些的都在自己开店，企业也很难找到合适的人才。从这个意义上说，培训是有必要的。但是“网店运营专才”不应只是聚焦在营销上，如何培养从业人员的诚信意识应该是更为重要的。



Windows帮助中心出现漏洞

“Windows帮助和支持中心”似乎并没有给出什么有用的信息，反而它曝出的安全漏洞令人印象深刻。安全人员发现，帮助中心的漏洞可以让攻击者调用与本地用户相同权限的Wscript.Shell对象。由于微软对自家人过于信任，因此给帮助文件设定了白名单，导致其安全性缺乏制约。目前已知Windows XP、Windows Server 2003操作系统受到影响。

我来拍：群众纷纷反映影响不大，并表示使用电脑多年，Windows帮助和支持中心从来没有帮助过他们。（拍客Rainny宝，积分奖励10）

微软推现金激励计划 挖角iPhone应用开发者

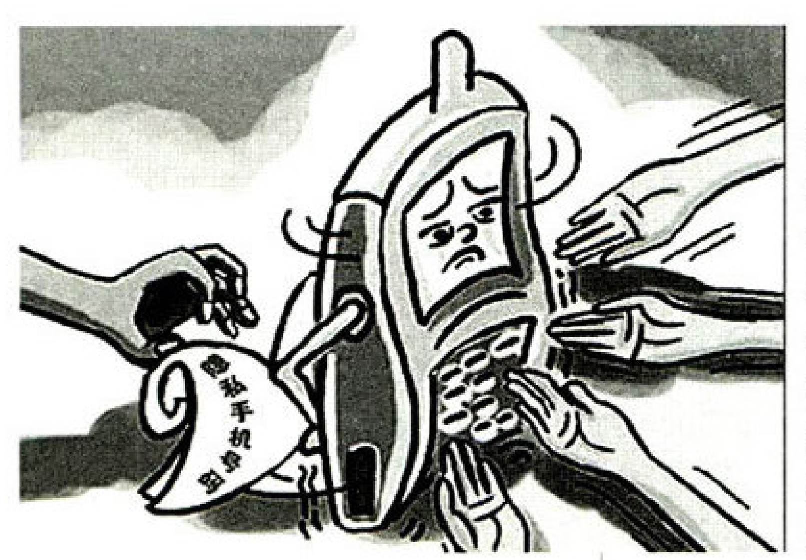
微软计划今年冬季推出Windows Phone 7手机操作系统，为吸引苹果iOS平台的开发者将其游戏应用迁移到Windows Phone平台上，微软不惜使用现金激励计划。苹果iOS平台最流行的游戏和应用变动很快，因为后起之秀不断涌现，而用户也往往“见异思迁”。这使得付费鼓励开发者支持其他平台成为一种昂贵的赌博，索尼此前曾采取类似策略吸引iOS开发者为其PSP游戏系统开发小游戏，但效果不彰。

我来拍：微软的Windows Phone 7可谓是“从零开始”，其用户基础为零，这使吸引开发者为其基于Silverlight的平台打造应用变得极为困难。Zune HD倒是也使用移动XNA游戏平台，但该产品销量有限，预期也不会对吸引开发者产生多大作用。当然，Windows Phone 7手机更不可能运行双系统，支持苹果iOS平台。（拍客yuyu，积分奖励20）

手机安全软件群英荟萃 焦点在哪？

安全巨头们在有条不紊地布局手机安全市场：赛门铁克正式宣布扩展其Everywhere策略，推出了手机安全增强业务，意在向极具发展潜力的移动互联网安全市场发出更加猛烈的冲击；而卡巴斯基实验室则在北京发布了手机安全软件9.0新品，并以“保护隐私”及“反盗窃”两大亮点功能倾力向用户展开推广。此外，360手机卫士、金山手机卫士也都推出了手机安全软件。

与几年前部分专家所谓的手机病毒只是“纯属忽悠”或“市场炒作”相比，各大安全软件厂商纷纷推出手机安全软件的现象不禁让人思考，手机病毒真的杀到了吗？●撰稿：MIZI（北京）



我见过的手机病毒

利先生（阳光手机软件下载站CEO）

我因为工作关系经常去深圳，在深圳华强北一带，有很多做手机病毒的软件公司。加入木马程序的手机，会在用户不知情的情况下注册一些移动增值业务，每月扣掉一些话费。这是他们主要的赢利点。而一些山寨手机厂家由于利润越来越薄，也乐于与这些软件企业合作。而一些运营商为增加收入，也对类似的“暗扣”业务采取了“睁一只眼，闭一只眼”的态度。

小葵（网友）

在某购物网站上，一则销售手机软件的广告宣称，购买者只要注册、付费并下载软件，将其安装到特定对象的手机中，就能随时了解到对方的通话情况和短信内容，“即使这些信息被删除也能看到”。类似的广告在网络上有很多。像这样的手机木马如果广泛传播开来，必将极大地威胁社会及公众的信息安全，引发一系列问题。

手机安全 焦点在哪？

小白（CFan安全栏目小编）

《一个病毒可卖上万元 在利益的驱动下 黑客大军正向手机领域迁移》，如果你在搜索引擎里搜索“手机病毒”，这是你必定会看到的一条新闻。和电脑病毒相比，手机病毒直接“套现”的机会大大增加，而且利润很高，利润驱动是手机病毒越来越猖狂的主要原因。并且，现在不少很火、用户量很大的手机软件的安全性实际上并不高，对于手机病毒的监管体系也还很不完善，这是黑客向手机病毒大量转型的另外一个原因。可惜，由于涉及到运营商、样本获取难度大等因素，手机安全软件目前对手机病毒和木马的防御还只限于发现一个，解决一个，甚至更多的是让用户自己恢复出厂设置，而损失的存储内容和话费并不能找回来。正因为知道这个短板，手机安全软件厂商才将用户们的目光转移到一些辅助性、管理性的软件上，比如短信过滤、来电管理、来电归属地显示、流量管理等项目。

手机杀毒软件的无奈

邹仕洪（网秦手机软件安全专家）

手机防护软件的开发与电脑杀毒软件的开发一样，都需要一个基本条件——在足够广泛的使用人群基础上，获得足够的病毒样本数。但智能手机的普及才刚展开，不但用户数量没有相当的积累，木马样本数也少得可怜。而且，就算用户发现了木马，他又该通过什么渠道向相关厂商提供样本呢？何况，使用手机上传样本，也是要计算流量费用的。这也就注定了手机防护软件的尴尬处境：一方面，使用防护软件时，特别是使用实时监测功能时，要占用大量的系统资源，影响手机的反应速度；另一方面，当木马程序不断以新面目出现的时候，防护软件又因为病毒特征数据库里没有对应数据，而难以查杀。

手机病毒长啥样？

1.通过短信，发送流氓网站、病毒网站、钓鱼网站等的网址，迷惑接收者点击。点击后则会不断向手机通讯录中的好友发送病毒短信。

2.通过劫持手机QQ，使其自动发送给QQ好友病毒链接，指向流氓网站、病毒网站、钓鱼骗人网站，以及大量发送不良信息的网站，只要点击就会被劫持。

3.通过盗取飞信账号，向其飞信好友发送汇款诈骗短信。

4.通过蓝牙等方式，感染电脑上的手机可执行文件，或通过多媒体信息服务传播，寻找手机系统的BUG（系统漏洞）进行攻击，达到盗号或吸费的目的。

5.通过下载安装到手机里的软件，不定期地连接GPRS、莫名其妙拨打电话等。有的还将用户所有的短信收发记录都转发一份给病毒内部事先指定的号码。该指定号码可以通过另一部手机发送短信命令进行更改绑定操作。



●《新闻联播》不久前就报道了手机病毒传播风险加大，手机安全服务悄然兴起的新闻 CF [XS02]

配件更换争议多
用户、厂商谁错了?

“富在深山有远亲”这句话如果拿来形容“电脑售后服务站”最恰当不过了，哪怕是店铺开在偏僻的胡同深处都会门庭若市。电脑一旦出问题，一般都得向售后服务站跑上几趟，而最常见的问题就是去更换配件了。来自四川的庞先生说：“我为一个配件往惠普维修店跑了十几趟了！”更换配件真的这么复杂吗？很可惜答案是肯定的，有些问题或许厂商和用户都不好说清楚。●撰稿：本刊记者 白斌

三星变奇美 用户很窝心

2008年9月，庞先生购买了一台惠普V3907TX笔记本，没想到问题接踵而至，今年5月在维修店更换了电脑主板，一个月后又因花屏更换了显示屏。本以为经过如此折腾，电脑总该消停了，没想到维修后的这台电脑却藏着一个“魔术”。庞先生回家后突然发现自己新换显示屏的品牌变成了奇美（见图1），而他清晰记得，原装电脑配的是2008年生产的三星显示屏，目前这台奇美显示屏的生产日期竟是2007年。

显示器	
产品	三星 SEC4D42
制造日期	2008 年
最大可视面积	14 英寸 (30 厘米 x 19 厘米)
图像宽高比例	16 : 10
桌面属性	1280 x 800 32 位真彩色

显卡芯片 显卡品牌 显示器品牌 **原配**

显示器	
产品:	奇美 CMO1425
制造日期:	2007 年 04 月
最大可视面积:	14 英寸 (30 厘米 x 19 厘米)
图像宽高比例:	16 : 10
桌面属性:	1280 x 800 32 位真彩色





显卡芯片 显卡品牌 **更换后**

1

庞先生在3·15消费电子投诉网上诉苦道：“拿品牌、质量来说，三星和奇美是同一个档次吗？原来的是三星，现在却给我奇美，这不是明目张胆的偷梁换柱吗？”庞先生对维修站更换另一品牌显示屏的事情很气愤。

据了解，三星液晶面板可以说是液晶面板领域的巨鳄，品质一流，而奇美的质量则要差一些，色准、色纯等方面都要比三星逊色。当然，奇美面板的价格也低于同档次的三星面板。惠普维修店用奇美显示屏替换笔记本标配三星显示屏，从客户层面上说是降低了原来电脑的质量。

“三包法”未明确 厂商很自信

在得知显示屏品牌被换之后，庞先生立即与惠普客服进行了邮件联系，但惠普客服的一句话就让他变得有口难辨：“HP提供的备件是符合国家标准的备件，虽然提供的备件品牌不同，但相应的指标都是一样的（见图2）。”指标一样，就可以随意更换吗？我们再来看《微型计算机商品修理更换退货责任规定》（俗称三包法）对此事的规定，原来，第十七条、第二十二条都只明确了更换的主要部件应为新的主要部件，而对配件是否要选择同性能或同品牌未作具体说明，记者随后拨通了北京质量技术监督系统的服务电话12365，负责人告诉记者：“三包法对此没有明确的规定，应该有买卖双方协商解决”。目前，在庞先生与惠普客服方面的邮件协商中，惠普并不认为自己更换不同品牌的配件有错，因为更换配件后，电脑可以正常运行。

HP提供的备件是符合国家标准的备件，虽然提供的备件品牌不同，但相应的指标都是一样的，到HP金牌服务中心进行检测，谢谢您的反馈。

2

各执一词 到底谁的错?

专业人士指出，对于电脑整机厂商来说，配件产品源于采购，他们只能制定相应的技术规格，配件厂商提供符合标准的配件，没有品牌限制。但也很可能由于合作终止等关系，电脑厂商不能保证当初的配件货源，也就不能保证配件品牌的长久一致。对此，北京周涛律师事务所周涛律师指出：“消费者当初购买电脑时，就已经与厂商形成了合同关系，通过合同约定了电脑的性能、配置以及各个部件的质量标准，三包规定实际上相当于双方在合同中约定在产品出现问题时如何解决的条款，既然双方对电脑各部件的性能、品牌都做了明确的约定，即使三包条款没有明确规定更换部件应更换同品牌部件，但是依照《合同法》和一般人正常的理解，更换部件应当符合合同约定的性能、品牌、质量，否则应认定为违约。惠普更换配件时使用比合同约定的显示屏抵挡的配件应属违约行为，用“三包制度对此没有明确约定”来解释是对消费者的搪塞和不负责任。消费者完全可以依据《合同法》维护自己合法权益。”

熟悉电脑的人都明白，不同品牌的同规格产品在产品用料、性能和质量等方面都有差别，在挑选电脑时，电脑所用配件的品牌也是选购电脑时所需考虑的重要一项，甚至会因为某款产品采用了某某厂商的配件而对这款产品信心大增。相反，如果后期电脑配件出现故障，电脑销售商无法更换同样的电脑配件了，那么当初的选购标准就失去了意义，像硬盘、内存、网卡这些配件，不同品牌之间的性能差别有时会相当明显，所以更换配件不可能不考虑品牌因素。这也就急需一套严格的配件更换条例，来规范电脑维修中的配件更换流程，让消费者有保障，销售商有规章。CF [XS02]

“CFAN黑板报”新闻监督热线:
010-68130909-6657
联系邮箱: heibb@cfan.com.cn

PSPComic（下载地址 http://weiurl.com/51432）
xReader（下载地址 http://weiurl.com/51433）
MangaMeeyaCE（下载地址 http://weiurl.com/51434）

我勒个去，就用这货看漫画

对于嗜漫画如命的漫粉来说，一款好的看漫画设备是可遇不可求的。

今天我们就从使用感受方面，评鉴几款主流的看漫画便携设备。

●北京/凡凡

机型：PSP　价格：1300元上下

加个油



在PSP已经成为街机的今天，拿它来看漫画应该是个比较便捷的选择，你只要去一些PSP主题网站，下漫粉们转好的JPG、BMP、PNG、GIF等就可以了。小P 4.3英寸的屏用来看漫画也不至于太小，但遗憾的是不是触摸屏，翻页、定位、缩放什么的相对来说有些麻烦。还不能竖屏，因为屏是16：9的。分辨率也比较低，只有480×272。

软件方面有好几款可供挑选，比较主流的是PSPComic和xReader。这两款软件在网上的评价挺有意思，有些漫粉说用PSPComic看时，经常会提示文件损坏，看不了，但用xReader就没问题；而有些则恰好相反，反映用xReader看漫画总出问题，而用PSPComic则很好。不知道是不是两款软件的五毛党在活动啊……

我先声明我跟这两款软件没有任何关系。经过我的实测，xReader的效果要好于PSPComic，主要在于：

1.速度较快，无论是换下一页还是放大。PSPComic在这方面简直就是一个杯具，卡到我想死！

2.缩放平滑，字幕不会出现锯齿。

3.支持屏幕两倍宽度模式显示图片，如果是双页的图就不用人工裁剪了。

缺点 ❶双页显示的效果都不好，会有压图压字的现象，单页显示时还不错。❷没有预读机制，简单说就是你在读这一页的时候，下一页已经预先读入到内存了，这样在翻页的时候就不用再等待了。

机型：智器V7　价格：1500元上下



这么说吧，如果你是个对漫画视觉感受要求比较高的漫粉，无敌的7英寸大屏绝对是个NB的选择！内建Android、Linux和WinCE 6.0三套系统，开机时可以切换。顺便说，它有WiFi，4500mAh的锂电池，续航时间那叫一个长……

都说MangaMeeyaCE是WinCE系统上看漫画的王道，它可以直接读取RAR、ZIP文件，很方便。打开MangaMeeyaCE后（见图1），可以看到标注的不同功能区域（如上一页、下一页、放大、缩小等），看漫画时直接手点就行，并且各个区域的功能是可以自定义的。打开漫画，用触控笔长按屏幕会弹出菜单，可以定义是单页或双页显示，定义分割方式、旋转方式。不过因为是电阻屏，必须按住屏后使点儿劲拖动，才能挪动画面定位到你想看的地方，而不能轻点或者轻拨，那样的话只会触发区域对应的功能。


❶

挺带感嘛



缺点 ❶毕竟V7的CPU只是一个主频600MHz的ARM11处理器，所以响应速度不快，但也不是无法忍受，对于压缩包的漫画来说，文件打开以后翻页速度还是比较快的，基本没有延迟。❷V7的屏幕是一块7英寸WVGA（800×480）的屏幕，比较细长，看视频是很合适的，但是在竖起来看漫画的时候，左右两边不能完全显示，需要手动左右移动才能看全整个页面，问题不大，但是还是略显麻烦。还有一点是重量，大约480g的重量在长时间握持，尤其是竖着看漫画的时候，没有一个支架还是比较辛苦的。❸对于一些漫粉来说，1500多元的价格还是贵了些。

安装漫画的步骤：

1.下载软件压缩包，将其解压；

2.将压缩包中的文件夹拷贝到设备或用于设备的存储卡中；

3.打开设备，找到该程序并运行；

4.将漫画打包成RAR或ZIP格式，放到存储卡中（一般不需要将漫画放置在特定的目录中），然后进入程序之后找到漫画文件，打开即可。

机型：iPod touch ▼ 价格：1400多元 ▼



iPad是最具诱惑力的漫画神器，没有之一！可就是暴贵啊暴贵，我只能忍，也只能退而求其次选择iPod touch。iPod touch虽然比不上iPad，但在某些方面还是要强出大多数设备一大截。主要有几点：

1.有重力感应，不用手动旋转，横屏、竖屏随意转来转去。

2.翻页、缩放速度比较快、流畅，比如用iComic软件，翻下页只需轻点屏幕左下角（日式看漫画风格，从右往左翻），回上一页则点右下角，回到目录点左上角。

3.苹果的触摸屏就是好用啊！定位精准，比如横屏观看的时候，只要点住屏幕向上轻拨，画面就会向下划。拨的力量越大，划动的时间就越长。如果到了你想看的地方，点下屏幕就定住了，而并不会触发其他功能，误操作率很低很低。

缺点 缺点是屏幕还是小啊，3.5英寸屏，郁闷！！分辨率也较低，只有480×320，不过对于一些字不是特别多的漫画来说，基本不用放大就可以看了。如果眼馋又嫌价格不可爱，可以淘个成色好些的二手，成色稍差的一代iPod touch大约已经降到700元左右了。

其他

可能有的漫粉还会关注电子书，我再简单说说SONY PRS-600。用这个看漫画我基本上比较满意，因为它电力持久力长，只在翻页时才会用电；大小刚好，重量轻；E-ink技术，看久了不累眼；没有风扇声，也不会发烫。但是用了几个月后，所有的缺点又都出来了：转档麻烦，每一本漫画转档要先裁边，调低对比，再解压打包成LRF，每一本漫画都得花5分钟做出来。刚用的时候还有心情一本一本地做，但热情退去后，有新漫画出来我还是会选择在电脑上看；虽然支持PDF，但载入奇慢无比；还有最重要的一点，因为它本身不会发光，所以阅读时要开灯看，但开大灯却会反光，每次看还要尝试用不同角度避开反光源。

再说说现在比较火的Android系统的设备吧。目前国内的一些知名MP4厂商都推出了使用Android系统+电容触摸屏+高分辨率（800×600）的MID设备。由于使用Android系统，使用软件IREADER，可以"妥妥儿的"进行漫画体验，加上选择品牌多，屏幕尺寸也可以根据需要选择，所以还是相当不错的"漫画机"。只是这些MID的质量参差不齐，待机时间也不同，价格也不同，所以在购买前需要仔细研究一下，《电脑爱好者》也会在在近期为大家推荐一些这类产品。

漫粉选购便携神器四大要点：

1 屏幕最好在6英寸左右，要是你有米购入iPad的话……能给我玩两天吗？

2 最好别买那种没有触摸功能的几百块钱的MP4看漫画，缩放非常麻烦，不停按放大键的结果很可能是导致误操作。

3 设备的分辨率高，意味着你在看漫画时可以减少缩放、移动画面的操作步骤，能省很大事。

4 超级漫粉一般不会拒绝二手，比如戴尔的x51v、惠普的hx4700等，这些机器已经停产多年，只能买二手的了，也就几百块钱。CF [XR01]

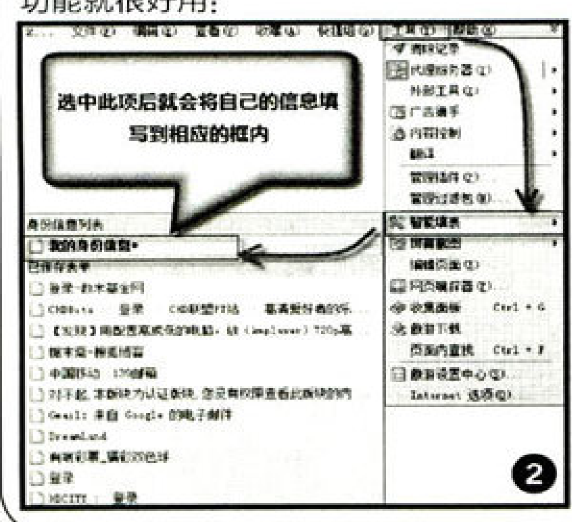
各处密码，请不要使用姓氏的拼音作为密码。在不少黑客软件中，百家姓往往都被一一列出，并放在字典的前列，只需片刻即可破解您的密码。

保管网络密码 好脑子不如好小秘

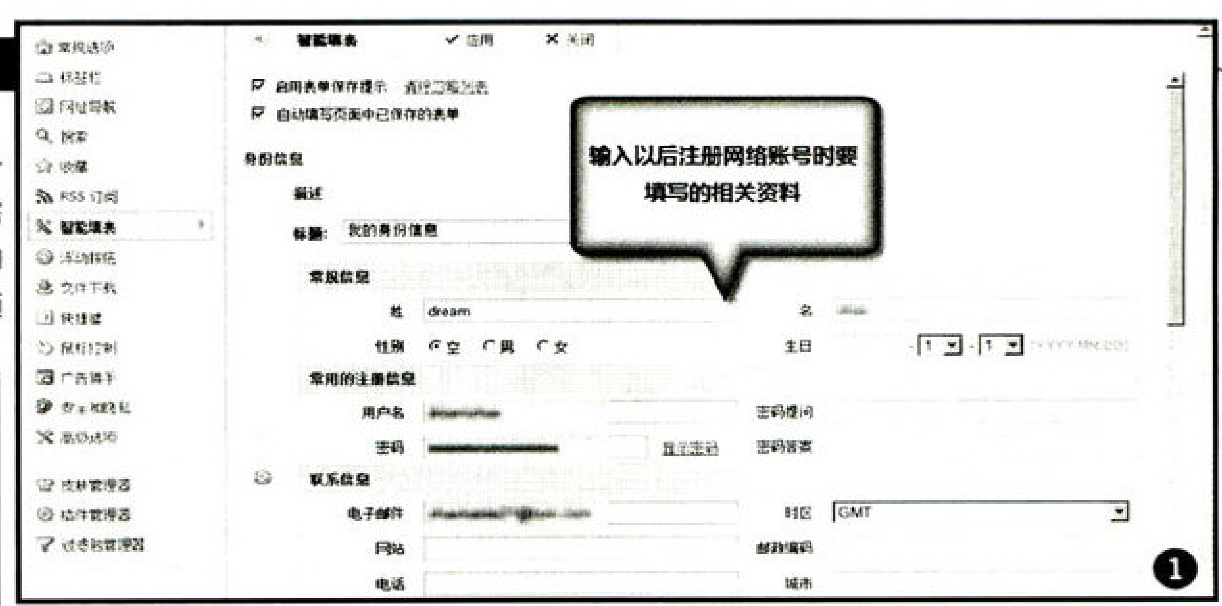
网站去多了，需要记忆的东西也就增多了。很多网站、论坛都要注册，不少朋友是见着一个申请一个，这样太累；聪明的朋友使点小花招，所有的注册账号、密码、邮箱等信息都用一组，这样又太不安全，万一哪天你注册的一个小网站的幕后使者使出阴招，你的所有账号、密码便成了别人的免费午餐……在网上申请通行令、保管通行令，得讲究点科学！

一键注册网络通行令并没错

很多浏览器都自带了自动填表功能，事先将一组账号、密码以及邮箱地址、个人其他信息等数据保存起来，日后遇到需要注册时，一键即可完成这些琐碎项目的输入，省时、省力。例如傲游浏览器这项功能就很好用：



2



1

第1步 先设置“我的身份信息”

单击菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的页面中选择“智能填表→我的身份信息”，在打开的页面中按需填写相关信息（见图1），最后别忘记点击“应用”保存设置。

在输入身份信息时，建议不要将自己的真实身份信息填入（例如身份证号码、手机号码等），随便输入一个，在以后注册网站时，根据实际情况再作修改，这样可以避免个人隐私信息在网上泄露。



第2步 需要注册时，只须一键

当打开一个需要注册账号的网站时，在注册页面中只要单击菜单“工具→智能填表→我的身份信息”即可快速完成注册信息的填写了（见图2）。

重要账号，须临时更改



3

上面的方法是为了方便注册账号，这样注册后，若网站很重要，就应该立即登录并重新修改密码，防止生变，不同的网站建议使用不同的密码（账号相同无妨），而且确保使用的密码有一定的复杂度，防止被暴力破解。在设置密码时，有些讲究：要复杂，自己不容易忘记，看看高手们支的招：

1 键盘上画暗号做密码

又要复杂，又要让自己永远不忘记，那就在键盘上画个“暗号”，以后只要记住这个“暗号”就记住密码了（见图3）。

小提示

在这个基础上还可以变换出其他密码，例如输入时按住Shift键就可以得到相应的大写字母与特殊字符（5→%，7→&）的混合密码，只是日后要记住这个“暗号”要配合Shift键同时使用。

2 一句名言、古诗的特定字符做密码

例如将“终随松柏到冰霜”这句古诗作为密码的“算法”来源，你可以选择每个字的拼音首字母作为密码，也可以将这几个字的五笔输入码的第一个码作为密码，还可以添加一组固定的数字（例如电话号码、QQ号等）来组合出更复杂的密码。而更有经验的高手会选择一个基准密码+特定网站的特定名称组合出密码。例如基准密码取古诗首字母“zssbdbs”，然后在注册网站账号时将网址名称作为前缀，后缀添加自己的手机号码后四位，比如注册163邮箱时，那就设置成“163zssbdbs1234”，注册新浪邮箱设置成“sinazssbdbs1234”，如果想复杂点，可以将后面的手机号码四位数按Shift键输成“!@#￥”，够复杂了吧！

密码保存，杜绝安全隐患

如果没有“家贼”或是“内鬼”，直接将不同的账号、密码记录在纸质笔记本中收藏好，是很安全、直接的方法。不过，有的朋友家中有“家贼”或是“内鬼”，这时除了想办法藏好记录密码资料的笔记本外，还可以想办法使用“KeePass”（下载地址：http://www.greendown.cn/soft/6656.html）来掌握密码，这款软件使用高度加密方法替用户保管密码，安全系数相当高，具体使用方法可以参考：http://tinyurl.com/2vdryrj。CF [XR02]

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

（这里说的APM可不是竞技玩家每分钟操作的次数，而是硬盘集成的一项节能技术。殊不知，很多笔记本硬盘通过APM实现节能的同时，往往会出现很多意想不到的问题呢！）

小改AAM APM 彻底释放笔记本硬盘最佳性能

很多同学都遇到过笔记本在闲置状态时硬盘经常发出“咔嗒”的异响，而且在运行过程中偶尔会出现系统小卡的现象。很多时候这些问题都是硬盘为了节电降温并保护磁盘盘片而将磁头移位至缓冲区归位造成的，原本用于节能的技术却成为了影响我们使用心情的根源。

【Y450A游戏卡顿改硬盘APM后。。】联想Y450G-TFO（灰）-ZOL
10个回复 - 发帖时间: 2009年7月9日
用论坛上某位朋友的工具改了APM之后玩cf，跑跑卡丁车 卡顿现象基本消除了。
打开最高APM对a href=

本本硬盘吱吱等噪音终极解决方法,立竿见影! -【IBM|联想Thin
9个回复 - 发帖时间: 2010年4月2日
APM设置最大，硬盘温度比平时稍微2到3度。我也懒的管APM了，AMM设置到
噪音已经很小了，我可以接受。如果想超静音还得设置APM最大！
benyouhui.it168.com/thread-1111376-1-1.html 2010-5-7 - 百度快照

【神舟优雅A560-I5 解决游戏卡顿，A550/A460等机型同样适用】
10个回复 - 发帖时间: 2010年4月30日
下面是APM（高级电源管理）设置，数值越高性能越高，鼠块拉到最右端后点击启用
游戏卡顿问题。或者直接禁用硬盘的APM高级电源管理。硬盘温度可能会因此高出
naseebbs.zol.com.cn/4/1191_371878.html 2010-5-27 - 百度快照

解决问题先需要掌握的小知识：

C1值是什么？

磁头伸出周期计数，也就是统计硬盘磁头归位的次数。一般来说，当硬盘磁头归位次数超过50万次后，就会出现延迟、停顿等现象，宣告着此硬盘即将“退休”。

AAM： Automatic acoustics-management（自动减噪功能）通过调整转速在安静/性能模式间转换

APM： Advanced Power Management（高级电源管理）调节硬盘的睡眠状态，有利于节省移动设备的电能

解决问题还得从APM着手

CrystalDiskInfo下载地址：http://www.newhua.com/soft/65171.htm

HD Tune Pro下载地址：http://www.newhua.com/soft/98042.htm

既然知道上述问题是硬盘节能技术造成的，下面我们需要做的就是关闭此功能。运行CrystalDiskInfo，在“功能”菜单中的“高级特征”中选择“AMM/APM控制”，在弹出的窗口中就可以对这两个参数进行调整了。



AMM/APM控制设置界面

小提示

常驻
常驻方式
开机启动

如果你的硬盘不支持这些技术，那么这两处会显示为灰色即不可调，一般品牌台式机的硬盘通常配备的是不支持APM的硬盘，因为不需要嘛，部分笔记本硬盘也不支持AAM调节。如果CrystalDiskInfo无法保存APM值设置，可以在该软件的“功能”菜单下选择“常驻”和“开机启动”（见图），这样每次开机时APM就会自动调整到最后设置的状态。

APM有那么神奇吗？

APM在节能模式下，可以帮助磁头读写数据后自动归位以达到节能和防止震动破坏的目的。不少网友反映称每天归位400次左右，经过笔者的测试，开机不进行任何操作，C1值每小时就会增加50左右，就是说当硬盘在空闲时也会频繁的归位。而当将APM值调整为高性能状态后，一小时C1值也没有增加，虽然牺牲了些许电力，但是硬盘寿命却保住了。

A

(09) 累计通电时间	94	94	0	2655	良好
(0A) 马达旋转到标准转速重试...	100	100	60	0	良好
(0C) 通电周期计数	100	100	0	612	良好
(BF) 振动感测错误率	100	100	0	0	良好
(C0) 断电磁头缩回计数	100	100	0	10	良好
(C1) 磁头伸出周期计数	100	100	0	7896	良好

B

(09) 累计通电时间	99	99	0	577	良好
(0A) 马达旋转到标准...	100	100	60	0	良好
(0C) 通电周期计数	100	100	0	197	良好
(BF) 振动感测错误率	100	100	0	0	良好
(C0) 断电磁头缩回计数	100	100	0	16	良好
(C1) 磁头伸出周期计数	98	98	0	24102	良好

两个硬盘的C1值对比

可能有同学会问了，就是简单一个设置，真的会对硬盘寿命造成如此巨大的影响吗？我们可以用两个硬盘的数据对比一下，A硬盘累计通电时间已达2655小时，但是C1值只有7896，而B硬盘刚刚累计通电577小时，C1值就已经超过了24000。通过CrystalDiskInfo查看，前者硬盘APM值在50%，而后者APM则在最低状态。

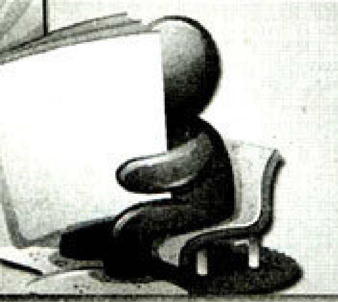
APM对性能影响大吗？

调整AAM和APM对硬盘的性能影响大吗？相信这也是不少同学关心的问题。通过最下面的表格可见，抛开HD Tune测试的误差，AAM和APM不同的组合方式对性能的影响有限，一般的应用中基本感觉不出来。

硬盘是笔记本中价值最“不可估量”的配件，因此我们一定要对他的健康负责。如果您不是特别追求极致的性能和节省电费，建议将硬盘的AAM调整到50%或者最低，而APM则调整到高性能状态，一方面可以提升静音效果，一方面也能避免C1值过早刷爆的“杯具”，最重要的是可以顺带解决笔记本运行过程中突然变卡的症状，实际应用中也不会有明显的性能下降。CF [XR03]

AMM	APM	平均传输速率	存取时间	突发传输速率	硬盘温度
最高	最高	50.3 MB/s	18.2ms	128.8MB/s	44度
最高	最低	49.6MB/s	18.1ms	125MB/s	43度
最低	最高	49.5MB/s	20.5ms	125.2MB/s	44度
一半	一半	49.5MB/s	20.6ms	128.7MB/s	43度
最低	最低	50.1MB/s	20.4ms	129.9MB/s	43度

测试平台：联想Y450A笔记本 320GB 5400rpm SATA硬盘，具体型号：日立HTS543232L9A300



锂电池的寿命：高质量的锂离子电池或锂聚合物电池充放循环次数可以达到500次，以手机电池为例，每2天充一次电，按照理论值可以使用1年半左右，不过一般使用1年左右，容量就会有所衰减。如果锂电池出现“鼓包”、充气等现象或者外形被撞击造成扭曲变形，切不可再继续使用，这种变形的锂电有内部短路现象，会造成过热甚至爆炸！

买来就要充三次12小时的说法到底有没有

●北京/傻鱼

总听说商场里面的营业员告诉我新买的电子产品都要进行电池激活，说什么需要充三次，每次12小时，难道真有这种事？

小提示

要判断你的电子产品中是不是使用锂电池，只要看一下电池标签中的电压即可，一般电压标为3.7V、3.6V，或是7.4V、7.2V的都有可能是锂电池。另外，如果充电器电压为4.2V也说明电池是锂电池。

台式机中也有锂电池

你可能想不到，锂电池是由发明家爱迪生发明的。正是它的出现使得数码产品做的越来越薄，越来越轻。

除了我们常见的手机、数码相机使用了可充电锂电池，其实很多地方都有锂电池的身影，比如电脑主板上的纽扣电池（见图1）、方块装9伏层叠电池（见图2），不过这两种电池都是锂-二氧化锰电池，是不可充电的。其中纽扣电池可以储存3年以上，体积小巧，可以做成各种形状，非常适宜在各种电路中长时间工作，其中就包括电脑主板。



❶ 型号为CR2032



❷ 在很多玩具、遥控器中使用的9伏层叠电池

电池为什么会爆炸？

如果你的化学知识还没有还给老师，应该还记得“锂”元素非常活跃，早期的锂电在充电时就经常出现燃烧的问题，现在的锂电都是加入了能够抵制锂元素活跃的成分。加上现在的锂电池基本是全密封（见图3），这样，如果电池在充电时长期处于高温，高热的环境，再没有有效的保护电路（通常假电池都会把这部分省掉，以节约成本），爆炸就很容易产生了。



❸ 锂电池多为铝壳全密闭结构，而镍氢和镍镉电池的顶端都有为排气减压而设计的排气孔

锂电池真的需要“激活”么？

锂离子电池充电速度较快，仅需要1小时~2小时就可充电即可达到最佳状态；同时，锂离子电池的漏电量极少，即使随意放置1周~2周后再拿出来用时，一样能发挥电力、照常工作。此外锂离子电池几乎没有“记忆效应”，所以锂离子电池可以在未完全放电的条件下充电而不会降低其容量。锂离子电池在出厂前都进行过多次充放，因此完全没有必要在首次使用前进行“激活”（传说中的充三次，每次12小时）。相反，如果是使用不规范的充电器长时间的充电，很可能在首次使用中便损坏了锂离子电池。

是谁偷走了五（七）号充电电池里的电？

五（七）号的充电电池，放着没用，电池里的电居然就没了，难道这些五号充电电池有问题？这你还真说对了，其实，目前可充电的五（七）号电池只有镍氢或镍镉的，而不是锂电，其主要原因就是电压问题，锂电池电压为3.6V以上，而五（七）号电池的电压是1.5V，充电电压是1.2V。另一方面，锂电虽好，但安全性要差，所以它对设计要求很高，在工艺上制作成五（七）号电池成本就要提高。不过其实我们笔记本锂电池里面就是类似于五号电池的封装形式，但由于电压问题，它是不能代替普通五号电池（见图4）。



❹

至于放着不用就没电，其实是充电电池的“自放电”现象，锂电池的自放电率低于8%/月，但镍镉五（七）号充电池电池是30%，镍氢电池甚至达到了40%。所以对于普通的五（七）号充电电池充完电就抓紧用吧！CF [XR04]

投稿 | xinrb@cfan.com.cn



名不正，何来言得顺？
——了解IT名称的真实故事

●北京/一二三

孔子曰："名不正则言不顺"，"有其名必有其实"，中国人对姓名的讲究那是达到了很高的迷信程度，从部分名字里就可以看出其老爸老妈在取名时很可能被"忽悠"，比如李森林（命中缺木），刘淼（号称缺水）……

那么，我们熟知的公司、网站、产品的名称都来自哪里呢？

1 来自鸟叫的Twitter

Twitter其实是一个拟音词，最早有"蟋蟀叫"、"鸟叫"的意思。Twitter的创始人之一Biz Stone觉得鸟通过短、频、快的鸣叫进行沟通的方式，与微博相似，于是就有了Twitter这个名字。

2 Hulu是"葫芦"

Hulu.com是为美国用户提供在线分享电视剧的网站，在美国是大大有名。Hulu的名字你用很多语言都可以解释，但是那些在hulu.com的家伙们挑选了汉语来说明——Hulu有"互录"和"葫芦"的含义，"互录"指interactive recording（交互式记录），而"葫芦"通常会被用来保存比较珍贵的东西，比如美酒（Hulu当时指的"珍贵的东西"其实是热门美剧《迷失》）。

3 分享舱：iPod

在iPod制作过程中，乔布斯先确定了1000 songs in your pocket（把一千首歌放入你的口袋）的广告词。老乔的想法是让这款播放器成为数字中枢（音乐和苹果电脑的连接器）。而最大的中枢就是宇宙飞船的分离舱（Pod），它可以离开宇宙飞船，但必须回母舰补充燃料及食物，于是苹果就采用了Pod。至于前面的i，原本代表internet（互联网），它出现在苹果所有的软硬产品中，比如iPhone、iMovie、iWork等等。但后来果粉们纷纷表示i是"我"的意思，表示苹果公司产品的独特个性。

4 单词缩写：Intel

当时，理工课出身的Intel创始人Robert Noyce和Gordon Moore在为公司取名时，并没有去想那些华丽词藻，最早他们决定使用自己名字的组合，即Moore Noyce，但是这听起来有点像more noise（更多的噪音）。于是，他们就从Integrated Electronics（集成电子）提取了几个音节，组成了Intel这个名字，从此随着CPU巨头的发展，这一名称连不懂电脑和英语的老爸老妈也能说出口了。



5 HTML：Hotmail

Jack Smith在开发Hotmail时，想制作一个每台电脑都可以通过Web方式就能使用的电子邮件服务，到了取名时，开发团队在尝试了多种以mail结尾的单词后选择了Hotmail，因为它包含了HTML一词：HoTMaiL。

6 被迫多个G：Digg

http://www.Digg.com是一个以科技为主的新闻站点，通过点击率对文件进行排序。网站的创办人Kevin Rose在谈到网站名字的时候说，他原本是想用dig.com，表示"挖掘"，但这个域名是在迪斯尼手中，于是转而想用500美元购买digdig.com，被对方拒绝后，他不得不花了1200美元买下了digg.com。

7 没有故事：Android

Google之所以把手机系统定为Android，主要就是2005年Google收购了一家名为Android的公司，于是就采用了这个名称。



8 X不是10：MacOS X

其实MacOS X中的X就是指第10代，不过果粉们更愿意将它看成字母X，比较有意思的苹果为X的每个版本指定一个猫科动物，比如猎豹、美洲狮、美洲虎，一直到最近的雪豹。



9 让人愉悦的水果：BlackBerry

这个故事还要从2001年讲起，当时加拿大的RIM公司找到Lexicon Branding为他们那款适合发送E-Mail的设备起名，Lexicon Branding立刻建议放弃E-Mail这个单词，因为这会让人看起来不爽，在看到了设备上像种子一样的按键时，他们想到了草莓、西瓜等等，最后终于决定使用BlackBerry（黑莓），让人愉悦，同时又符合该设备的黑色基调。CF [XR05]



很多TX都没有看书明书的习惯，其实现在不少硬件产品的说明书都写了非常详细的使用方法，支持的设备，以及使用的技巧。

菜鸟的小问题



1 我看自己的软件太多了，就用360卸载一些，但卸载的时候突然桌面多出来了很多的快捷方式，多余的我都删掉了，但就是还有一个IE得浏览器我怎么也不能删掉。而且点击我的360浏览器的时候还蹦出那个Internet Expl0rer的快捷方式（见图），你能帮我解决一下吗？**（那女孩真帅）**

答：从名字上看就知道是不是什么好东西，关于快捷方式的问题，我们已经在今年第2期《一条快捷方式 熟混黑白两道》进行了介绍。你需要做两件事，一是查看360浏览器快捷方式是否正确，可以重新建立。二是你需要强制删除工具干掉这个“邪恶”的快捷方式，比如本期傻博士里提到的Unlocker（http://www.newhua.com/soft/39701.htm）

2 我在使用2010年第8期第18页介绍的“QQ音乐缓存清理转移工具”时出现如图所示的提示，请问该如何处理？**（一个CFAN的读者）**



答：没有安装.NET Framework，从http://tinyurl.com/2u82sbj就可以下载到。

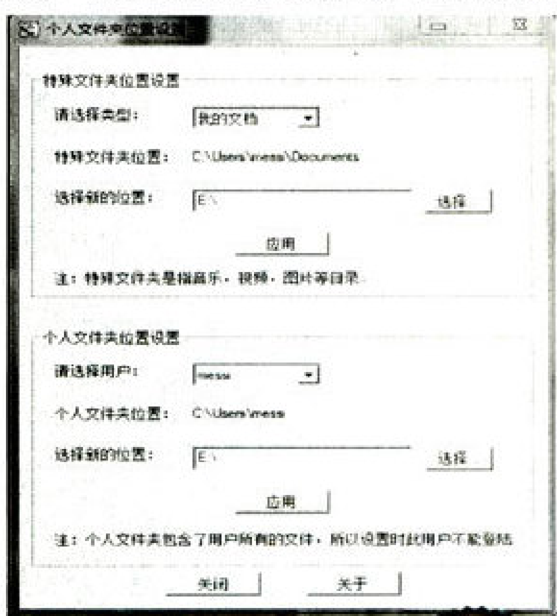
3 我现在装的是Windows XP系统，想重装系统。我把电脑设置为光驱是第一启动项时，当将系统盘插进光驱并重启后，系统盘的引导画面非常短暂，大概只有1秒钟，让我来不及选择画面就消失了，之后又回到了原来的系统。请问怎样才能让引导画面停留时间长一些，好让我有选择的机会？注：系统盘是完好的，可在其他电脑上使用，一切正常。**（shiguangbo）**

答：通常这种情况都是光盘损坏，如果在其他电脑上没有问题的话，则说明是你电脑上的光驱损坏。另外，如果真遇到因为时间短来不及选择的情况，只要不停的按上键或下键即可。



备份路径，重装系统不再愁

重装系统谁都遇到过，而重装后还得重新安装软件是一件比较麻烦的事情。但其实稍懂电脑的人都知道，每次重装完系统后，只要找到软件安装目录下面的应用程序并运行还是可以使用的。但笔者平时喜欢将一些重要的软件安装到管理员账户下，那有没有办法在系统重装前“转移”那些软件到非系统盘下面，然后重装完系统后恢复到原来位置呢？



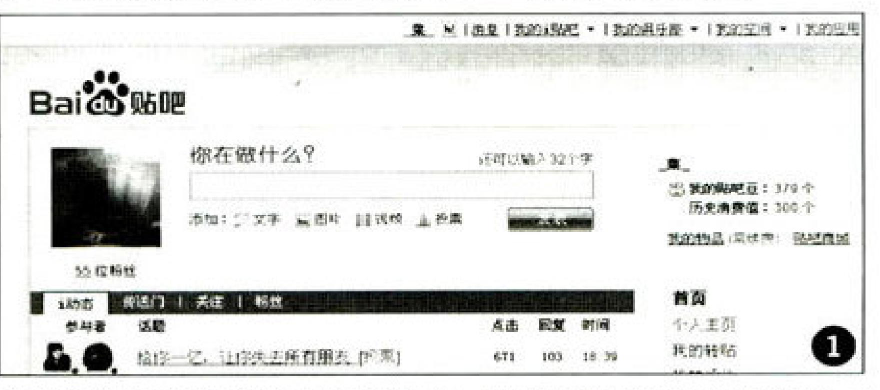
其实解决方法相当容易，交给这款“个人文件夹位置设置”（下载地址：http://www.onlinedown.net/softdown/103521_2.htm）工具就行了！软件无需安装直接运行就可以看到如图所示窗口。当然操作起来也就相当方便了！如果想备份用户所有文件，直接在“个人文件夹位置设置”中选择用户名和备份文件新位置，单击“应用”（见图），软件就会自动备份账户下所有文件了。**（蓝色熊猫）**

小编点评：与其让C盘空间慢慢被吞食，不如尽早把一些“容易变胖”的文件夹全都转移到非系统盘。

我也能投稿

谁说百度跟不上潮流，人家有i贴吧

话说有个同学十分鄙视百度，连个“围脖”都没有。其实，百度虽然没有“围脖”，但有足以媲美“围脖”的东西——i贴吧（见图1）。



其中，i动态是你关注的人最近的动态和所发的i贴（贴吧里每个ID发帖后，ID下面都会有一个大大的“加关注”，点击即可关注）。传送门也是你所关注的ID的动态，只不过是它在贴吧里发的。关注则是你所关注的ID，粉丝则是所关注你的ID，并且如果你关注了他，同时他也关注了你的话，你和他就可以互相进行评价了（见图2）。



而最最重要的就是发表i贴了。我们都知道，新浪微博一次可以发表140个字，正好是一条短信的字数。而百度的i贴吧，虽然一次只能发表32个字。但是，发表出来的i贴可以像帖子一样。也就是说，先前的32个字是帖子的题目，后来的回复就可以是帖子的内容了。

这个“围脖”，不错吧，不仅使用方便，而且与贴吧紧密结合。并且不会出现像新浪微博里的看他们的微博看半个月的情况。**（_菜_）**

CF [XR06]

声 明

本刊第11期《格式工厂的五大绝活》一文，作者为沈阳/沈喆奇，特此声明。



盛夏 疯狂抢购啦

从现在开始，
破季订阅独享
VIP折扣或礼品
马上行动
大奖
等你拿

疯狂礼品区

288 元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~388元~~

前388名 还可获得硬件大礼
按产品价值先到先得

高保真耳机（价值89元）

4GB高速MicroSD卡（价值90元）

72 元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门到精通只要1000招》图书一本 22元 = ~~94元~~



144 元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~194元~~



折扣特卖区



立省 **21.6** 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期=~~144元~~

122.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品



立省 **57.6** 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期=~~288元~~

230.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

特别提示：续订2010-2011两年《电脑爱好者》杂志赠送45元代金帐号使用方法请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-1125045-1-1.html

活动说明：

1.活动截止时间：2010年7月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.《电脑爱好者》杂志定价：6元/半月，一年24期。
3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。
4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如：“144元套餐，2010年12期～2011年11期” 在线订购网址：www.cfango.com
活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784
(周一到周五，9:30～11:30，13:30～17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

建立“月球基地” 让电脑成遥控器

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/dai

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
泼辣 tebht@cfan.com.cn

5月31日，首届世界月球会议在北京召开。据介绍，现在到2020年，我们将会为月球基地的建立做好技术等各方面的准备工作，而到了2050年，人类第一个月球基地将会诞生。据说月球基地将选址地下，地下将设有紧急避难所。基地的实验室可以分为三个舱，分别是生物培养舱、科研工作舱和人员训练舱。

不过，到了2050年，就算是90后也要将近60岁高龄了，真的要等那么久吗？算了吧，40年太久，我们只争朝夕，现在就建立我们自己的“嫦娥工程”吧！

“嫦娥工程”最终将会在月球建立有人驻留月球基地，目的就是与数十万里之外的月球进行联系。而在我们现在的生活中，也需要时常在异地的电脑中建立“基地”，这样就能方便地解决很多难题，诸如：在家中操控办公室电脑执行下载任务；身在千里之外，帮助好友解决电脑故障；想当回真正的自由人，在家中操控办公室中的电脑来办公……这些，都需要想办法在另一台电脑中建立一个“基地”，不管是有人还是无人，只要能解决问题，我们都可以采用。



歇人不歇机 闲置电脑用处多

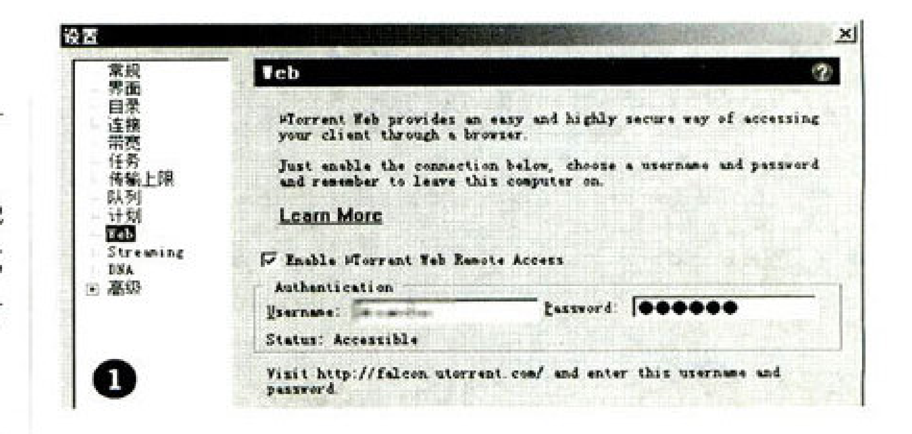
不管是工作上需要的大型文件，还是生活中的娱乐（高清电影、无损音乐等），都需要从网上下载，而像高清电影这类体积庞大的大块头，下载时间长、占用带宽多，有时并不适合在当前电脑中下载；单位的电脑24小时不关机，再单独开启家中的电脑来BT，纯属资源浪费……

巧借新版uTorrent 远程启动闲置电脑为我下载

办公室的100Mbps带宽到了夜间就相当于是白白浪费，而下班前又没有时间找到适合自己口味的高清电影，只有晚上下班回到家中才有这个时间，但找到种子后又等不及到第二天才下载。这时，通过uTorrent的远程控制下载功能就能方便地解决问题了。

第一步：如果办公室电脑中的uTorrent不是最新的V2.1测试版，请从https://falcon.utorrent.com/talon/download下载安装最新的程序，最新版uTorrent中集成了远程组件，无须过多设置就能实现远程控制下载了。

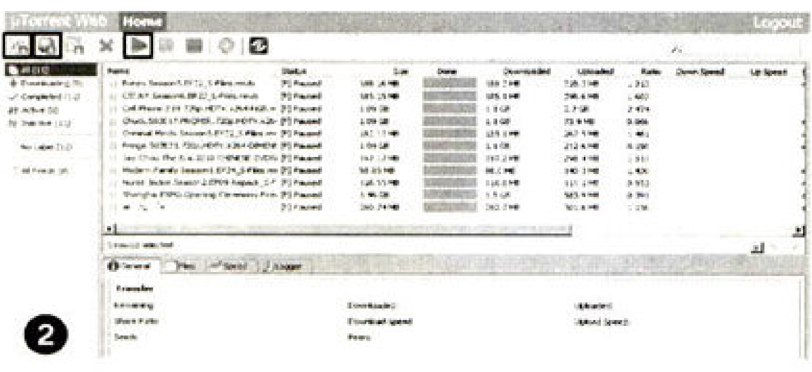
第二步：运行uTorrent后，单击菜单“选项→设置”，在打开的设置窗口中选择“Web”项，选中右侧的“Enable uTorrent Web Remote Access”选项，同时输入一个账号密码（见图1），最后别忘记了单击“应用→确定”保存设置。



小提示：
不用担心你准备注册的账号被别人注册，即使账号名已经有别人注册，系统使用动态方案，只有别人使用这个账号及密码注册后并在线使用，你才无法注册，只要他离线，你就可以使用自己的密码及该账号进行注册了。

第三步：上述两步操作后，只要确保办公室电脑满足开机、联网并运行uTorrent这三个条件，任何一台可上网的电脑都可以充当办公室电脑的遥控器来启动BT下载功能了。方法

很简单：在浏览器中打开http://falcon.utorrent.com，使用之前注册的账号、密码直接登录，成功登录后便可看到Web页面下的uTorrent界面了（见图2）。


2

直接通过点击工具栏中的第一个按钮（上传本地Torrent文件）及第二个按钮（添加网上的Torrent文件）即可添加下载任务，最后直接点击绿色的"Start"按钮即可启动远程电脑中的uTorrent下载或是上传任务了。

★方案1:电视剧下载，启用订阅方案

如果平时喜欢看美剧或是类似连续剧，每天为着及时下载到最新的剧集，需要频繁地刷新页面，然后再添加下载任务，很费劲。其实，这些繁琐的工作完全可以交给uTorrent来代办：

不管是直接在办公室电脑中的uTorrent中设置还是通过上面地址打开远程控制页面都可以方便地添加对连续剧的订阅，当有最新一集可下载时，uTorrent便在第一时间启动下载任务将其下载到本地硬盘中了。例如我们以在PT站中订阅高清连续剧为例：

点击PT站右上侧的RSS图标（见图3），接下来在打开的RSS订阅页面中直接输入该连续剧的名称，点击"生成RSS链接"便可得到分别可在RSS阅读器中查看的链接以及在BT下载工具中直接下载的链接（见图4）。

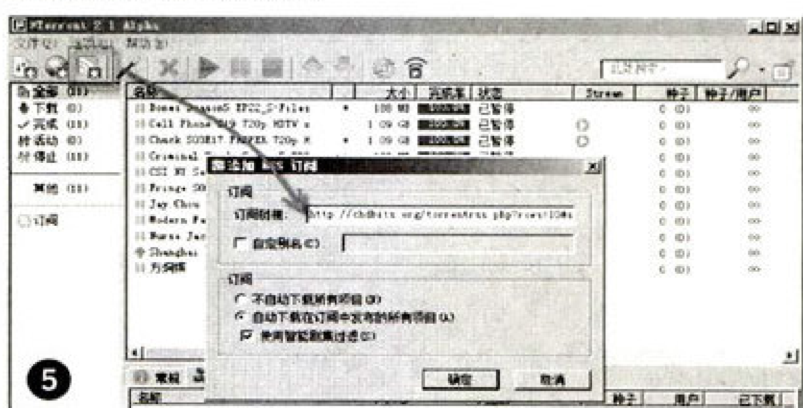


3



4

现在只要打开uTorrent（也可以直接在远程页面中操作），单击菜单"添加RSS订阅"，直接将上面得到的RSS链接添加进来即可（见图5）。


5

在图5所示的窗口中选择"自动下载在订阅中发布的所有项目"，同时勾选"使用智能剧集过滤"项。

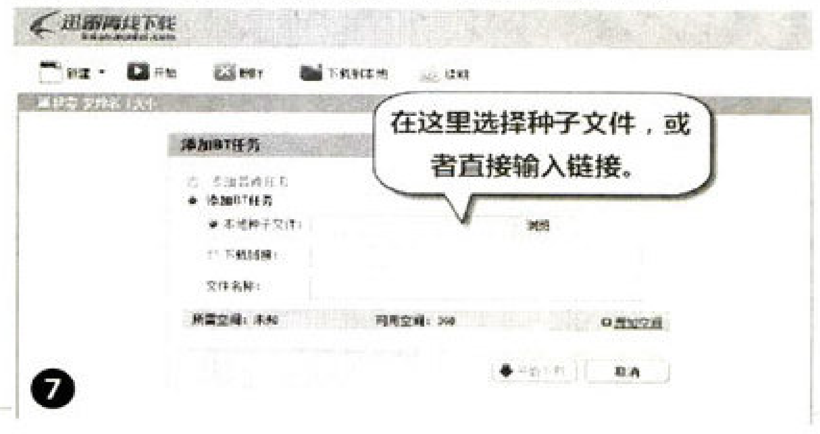
★方案2:离线＋远程 不耽误回家吃饭 看大片

有时在上班时，同事或其他朋友推荐了一部好片，想立即将其下载下来，下班回家就看。但是单位的电脑在上班时间限制了带宽，下载速度慢不说，还有很多其他限制。如果真想回家时就能看到大片，还是及时启动家中的电脑来下载。为了更快速下载，再借助迅雷的离线下载功能，如果是热门资源，迅雷会瞬间完成离线下载，接下来再通过迅雷下载工具从迅雷服务器中高速下载，绝对不耽误回家吃饭看电影。

第一步： 如果你还不是迅雷会员，请先注册成迅雷会员，离线下载、远程控制下载功能均属会员专权，普通用户不能享用。注册会员账号后，还需要手工将"远程下载"功能添加到常规功能列表中：单击"应用平台"项，在打开的列表中找到"远程下载"并单击"开始应用"按钮即可完成添加（见图6）。


6

第二步： 想要下载电影，先通过离线功能将其下载到迅雷服务器中，使用会员账号登录http://lixian.vip.xunlei.com/task.html，然后根据要下载的任务类型点击相应的按钮即可添加下载任务并启动服务器端下载任务（见图7）。



7

Cornel 汝禅 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

第三步： 待离线下载完毕后，接下来再通过迅雷的远程控制功能直接启动家中电脑的迅雷，将电影高速下载到硬盘中。而要使用迅雷的远程下载功能，只要在家中的电脑中的迅雷中启动远程下载模块，单击"进入受控状态"按钮，再设置一个控制密码并记好受控电脑的名称（图8）。受控电脑

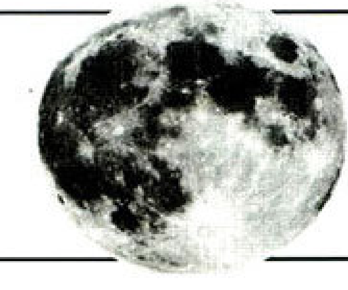


（家中电脑）置入可控模式后，就可以在任何一台电脑中通过网页来控制这台电脑的下载任务了。直接使用自己的迅雷账号登录http://yuancheng.xunlei.com，在列表中即可看到受控电脑，输入之前设置的密码后便可进入控制页面，现在只要将离线下载的文件从服务器下载到硬盘中即可。

小提示：
也可以使用另外一个迅雷账号来进行控制，只要登录http://yuancheng.xunlei.com后直接通过"新增用户"按钮将受控用户迅雷账号添加进来即可。

小提示：
迅雷的离线下载功能还可以让你得到更多实惠：例如在玩游戏时，不想因为下载而影响玩游戏的流畅、规避长时间挂机低速下载伤害硬盘、绕开BT、电驴下载等低速下载时浪费电费，以及可以随时随地（任何一台可上网电脑中）索取已经完成下载的内容。

小提示：
腾讯旋风下载工具用户现在也可以申请离线下载功能，只要是QQ会员，就可以到http://act.vip.qq.com/2010/xuanfeng/申请离线下载体验功能，在不久的将来，普通QQ会员用户就可以畅快地享用离线下载功能所带来的快感了。



电脑排障专家 善用悬丝把脉诊断术

放假在家，事情好办；而回到学校后，家中老爸、老妈用电脑时常让自己揪心，电话里说如何解决故障，老爸、老妈听了揪心。为此，我特意在家中的电脑中建立了一个遥控"基地"，解决了两边揪心难题，遇到小故障时，我直接在任何一台可上网电脑中便能搞定。

家中的电脑使用的是ADSL拨号上网方式，每次拨号后IP地址都是随机变化的，因此，建立"基地"时要考虑到这个因素。经过一番搜索与比较，最终选择更方便的"TeamViewer"（下载地址：http://www.newhua.com/soft/59771.htm）来打造这个"基地"，如果喜欢用汉化界面，请从http://www.greendown.cn/soft/1867.html下载。

第一步： 在家中的电脑中安装"TeamViewer"程序，运行后会在主窗口中看到一个数字类型的账号及密码，请记下这个数字账号。接下来再单击"为这台电脑配置固定访问"链接，在打开的窗口中设置一个复杂度高的密码，同时确保"随系统启动TeamViewer"选项被选中。

第二步： 家中电脑系统启动联网后，只要"TeamViewer"随系统一道启动，就可以在任何一台可上网的电脑中实现远程连接、操控家中的电脑了。启动"TeamViewer"后在主窗口中将之前在家中电脑"TeamViewer"生成的账号输入到右侧窗口相应的文本框内，选择"远程支持"项，单击"连接至伙伴"，稍后再输入密码，单击"登录"按钮即可直接连接到家中的电脑并在打开的窗口中操控家中的电脑了，如同就坐在家中电脑跟前一样（见图9）。

现在，电脑什么小故障、小问题，解决起来比在电话中叙叨来得方便多了。



小提示：
除了借助"TeamViewer"实现远程协助解决电脑故障外，如果对方的QQ可以正常登录、使用，也可以通过QQ内置的远程协助功能建立远程连接，在对方申请控制并成功回应后，也可以方便地在异地电脑远程协助解决电脑故障。如果远程电脑使用的是固定IP地址，也可以借助系统自带的远程桌面功能无须借助任何其他外在软件直接远程控制电脑来解决问题。

Just Do It：动视频，实时监控
在上班时间想家里的宠物狗狗了，想看看这会它在干什么，只要之前已经在家中的电脑中安装好摄像头并将摄像头对准了狗狗的活动场所，那么，想看时就可以直接远程启动摄像头来查看了。在当前电脑中的"TeamViewer"窗口中连接到家中的电脑后，就可以直接启动视频、语音功能，看狗狗在干什么，它是否因为听到有陌生人临近而狂吠几声呢？



远程展示、在线指导全搞定

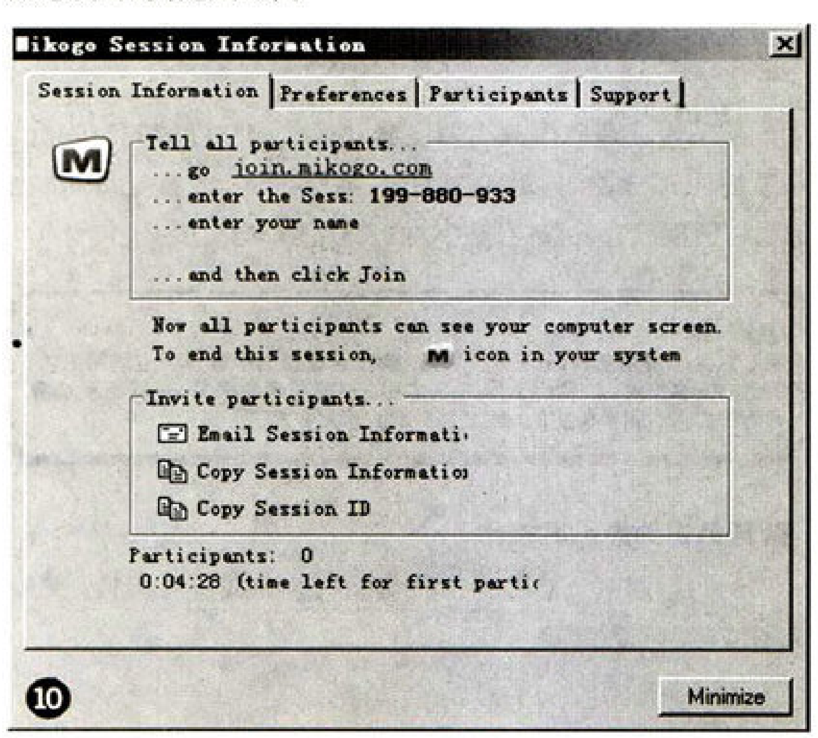
有时候，我们可能需要向远处地的客户展示一个新产品，教远方的朋友如何使用某个软件或是如何设计一幅工程图片，或者帮助召集部门员工开个会议。这时，只要你记住“Mikogo”（下载地址：http://www.mikogo.net.cn/）这个名字，一切难题都变得简单了。它可以支持多达10个用户，直接通过网络连接到自己的电脑并同时查看自己电脑桌面上正在演示的内容，还可以分别操控其中的任意一台电脑(包括键盘与鼠标)，使用起来也很简单。

“基地”需要部署在自己的电脑中

先在自己的电脑中打开“Mikogo”网站，点击“现在注册”链接注册一个账号，这个账号就是后来在自己的电脑中登录“Mikogo”的，注册后将会收到一封邮件，密码也在其中。不过，在注册时推荐使用Gmail、Hotmail邮箱，部分国内邮箱无法收到注册邮件。注册后，再下载“Mikogo”软件，使用注册的账号（邮箱地址）及邮件中发来的密码登录软件。也可以右击托盘区程序图标并选择“Settings”，在打开的窗口中选择“Account”选项卡中输入账号及密码。

启动“Mikogo”开始广播啦

现在就可以启动“Mikogo”开始广播啦！右击托盘区程序图标并选择“Start Session”，成功启动后会得到远程可访问的账号及密码（见图10）。



10

现在，只要通过聊天软件、邮件或是手机短信等方式将这个ID告诉远方的朋友们，他们直接通过http://www.mikogo.net.cn/页面中的“参加会议”按钮打开连接页面，输入上面这个ID并设置一个名称，这时系统会下载一个小程序，直接下载运行即可看到自己电脑桌面的内容了，不管你是想向他们展示产品特性还是教他如何用某款软件，都可以方便地实现了（见图11）。


11

小提示：

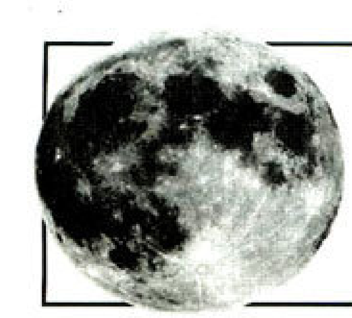
对于参与者的查看内容还可以进行限制，例如只想让这些参与者看到自己的桌面，而自己打开的磁盘、文件夹等内容不想让他们看，这时只要右击托盘区程序图标并选择“Application Selection”，在打开的窗口的程序列表中将不想让对方看到的窗口直接取消选中即可。

远程操控这些电脑

假如需要对远程的那几台电脑中某台电脑进行操作，这时只要右击托盘区程序图标并选择“Remote Control”，在子菜单中选择对应的参与者昵称就可以对这个参与者的电脑进行远程控制了，可以直接通过自己的键盘、鼠标来操控他的键盘和鼠标，这样也就实现了远程控制电脑的目的了。

此外，还可以通过右击程序图标并选择“Send Files”来给某台电脑发送文件，通过“Whitebood”启动白板程序，甚至还可以通过“Recording”命令录制远程电脑的画面。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
责编 tebht@cfan.com.cn



安全+启动

进入远程控制阶段后，关闭系统很简单，但假如远程计算机没有开启，如何让其开启运行却是难题（让远程计算机24小时不关机的情况另论）。根据不同的场合针对自动开机问题，我们来研究个最佳解决方案：

定时开机

例如想在办公室中遥控家中的电脑办事情，那就可以直接让家中的电脑在上班时间左右自动开机，并且设置好自动登录系统、自动拨号上网，诸如“TeamViewer”这类远程控制软件。方法不难：

开机按DEL键进入BIOS设置界面，选择“Power”，找到“AMP Configuration”并回车打开设置界面，选择“Power On By RTC Alarm”，接下来直接设置好自动开机的时间即可，只是在设置日期时要注意：设置成“0”代表每天定时开机。最后按F10保存设置即可（见图12）。

12

第一步：开机后要自动登录系统，而为了安全起见还需要设置系统密码，解决这个问题可以借助微软的TweakUI来实现：从http://www.newhua.com/soft/26929.htm下载安装运行后，选择“登录→自动登录”，选中“系统启动时自动登录”，输入好账号、密码保存设置即可。

小提示：
在Windows 7系统下，可以通过按Win+R并输入“control userpasswords2”，在打开的窗口中取消选中“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”。

第二步：解决自动拨号，这个很简单，如果使用支持自动拨号的路由器或是带此功能的ADSL猫，直接在设备中设置自动拨号，或者在系统中将拨号连接拖放到程序组中的“启动”组中，然后设置保存密码并设置断线重拨。

最后再检查远程控制类软件是否设置成随系统一起运行，如果没有请设置。

解决动态IP难题

要想远程操控电脑来解决问题或是下载电影，经常遇到动态IP地址难题，例如要使用远程桌面功能，就需要知道远程电脑当前的IP地址。如何知道当前远程电脑的IP地址是多少呢？也是有办法解决的：

IP更换后立即通知我

从http://sourceforge.net/projects/ipmonitor/files/下载“IP Monitor”，运行后单击主窗口中菜单“File→Options”，在打开的设置窗口中选择“Notification”选项卡，勾选“Enable mail notification”选项，单击“Configure”按钮，在打开的窗口中设置邮件发送信息，其中，在“Server”框中输入发邮件服务器信息（设置方法与在Foxmail中设置邮箱类似）。例如我们以Gmail为例，将服务器设置为“smtp.gmail.com”，将“Port”修改为“465”，再设置接收IP变换信息的邮箱及提示内容，保存设置后可以通过“Test”按钮来检查是否设置正确。

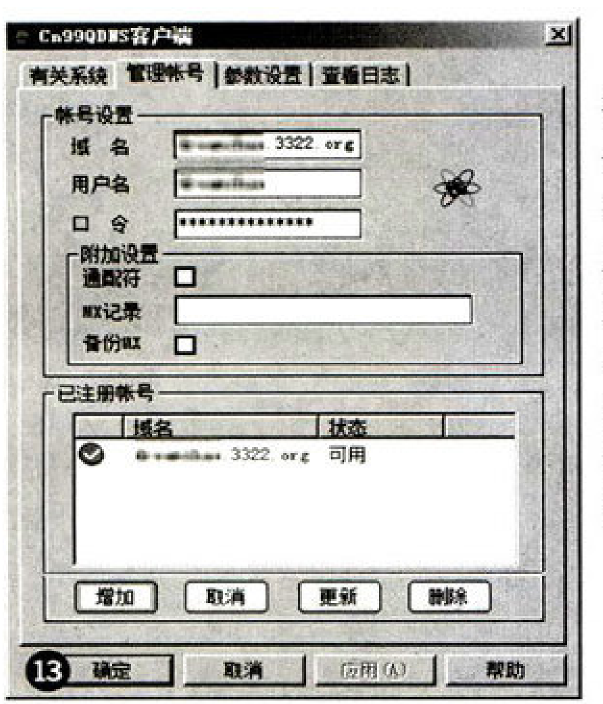
接下来还可以根据需要设置间隔检测并提醒的时间，例如设置为10分钟，最后单击主窗口中的“Start”按钮即可，当IP地址更换后它会直接以邮件的形式通知自己了。

小提示：
假如系统中没有安装JAVA运行平台，请在下载页面中选择相应的带JAVA平台的安装文件。这款小工具还可以直接设置成系统服务，设置成系统服务后它会自动随系统启动，监控并提醒IP地址变换了。

使用免费动态域名技术

例如想用系统自带的远程桌面功能完成远程操控，通过免费域名也可以解决：

第一步：
在http://www.3322.org/dyndns/mainhome注册一个账号，再新建一个动态域名，然后在本机（需要远程操控的目标计算机）下载客户端软件，运行后在“管理账号”中增加注册得到的动态域名、用户名、密码信息，等“状态”变为“可用”时即可（见图13）。



第二步：现在，在任何需要使用远程桌面来遥控这台电脑时，只要记住这个动态域名及系统账户名、密码就可以轻松地使用此功能了。

小提示：
由于“TeamViewer”直接借助服务器来完成双方连接，因此，在使用这款软件时无须考虑动态IP地址的问题，只要记住软件生成的账号、密码即可。

安全设置

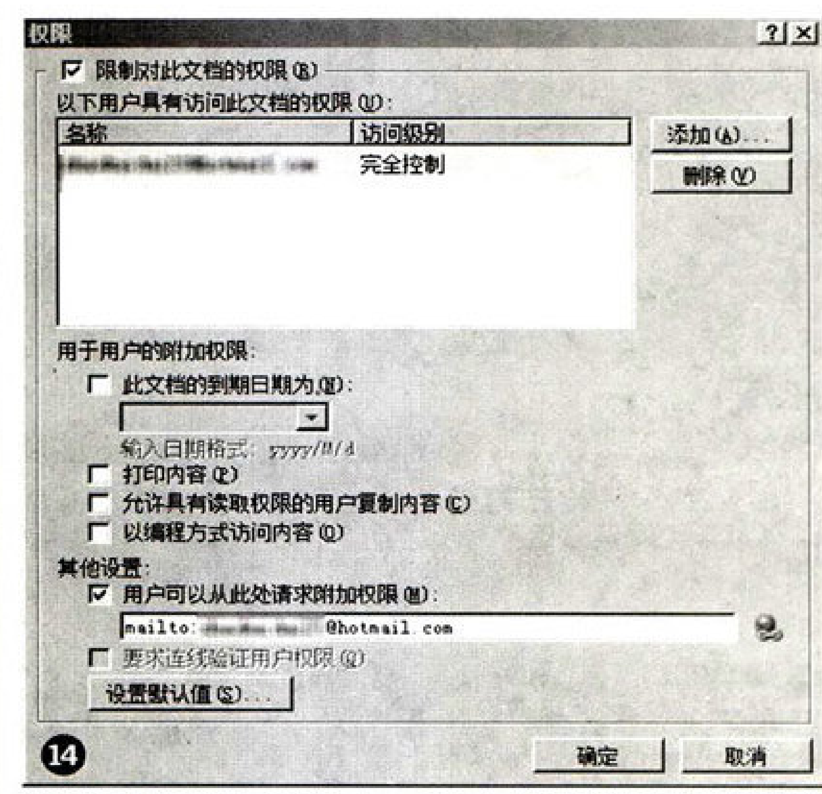
要想在远程电脑中操控本机，就必须要增加一些权限。例如通过远程桌面功能来操控的话，就需要在本地开启远程桌面功能，要想使用“TeamViewer”远程操控，就需要在本机亦安装该软件，若其他人知道相应的账号、密码，他们也能远程操控这台电脑，后果无疑是很严重的。因此，在方便的同时请不要忘记安全：

文档信息巧保密

不管是在什么场合下，数据备份、加密工作应该常记在心，相关账号千万别以电子文件的形式放到硬盘中，敏感数据使用加密手段将其加密（例如使用WinRAR加密打包）、使用EFS加密或是第三方加密工具进行加密。像Office类文档，则可以借助其内置的权限管理及Windows 7的凭据管理功能直接对重要文档加密处理，即使别人能够访问你的电脑并将这些重要文档拷贝走了，他们也是无法打开的。以Word为例：

打开文档后，单击“审阅”标签，再单击“保护文档→限制访问”，在打开的向导中将可以访问此文档的用户添加进来（对应的邮件地址，这个邮件地址一般是Windows Live ID账号），也可以选择“其他选项”，选中“用户可以从此处请求附加权限”选项，将自己的Windows Live ID输入（也就是当前系统已经添加到凭据列表中的Windows Live ID），可以让其他用户向自己发邮件索取文档浏览、编辑权限，保存设置（见图14）。

这样设置后，这篇文档只有在被允许访问或是编写权限



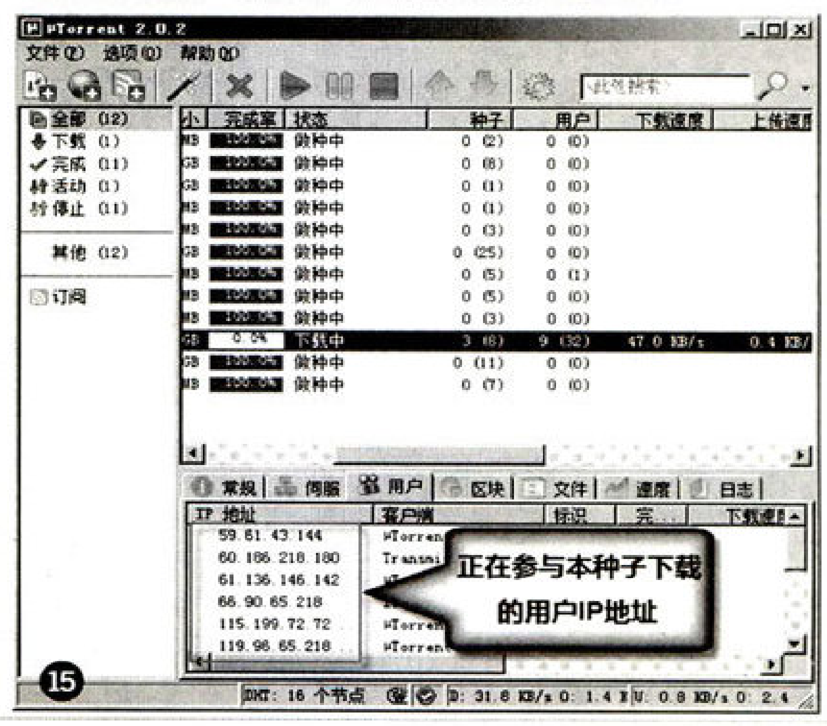
的用户才能打开，在Windows 7中也就是那些已经将指定的邮箱地址并已经添加到系统凭据后才能正常打开，其他用户一概无法打开了。

管理员账号的保密

很多朋友在安装系统时并未留意为Administrator这个很有权力的账号设置复杂密码，而当自己的IP地址被别人知晓时，别人甚至就可以直接访问本机了，假如没有关闭远程桌面功能，甚至自己的电脑就成了别人的第二台电脑，太恐怖了。而在使用uTorrent等下载工具进行下载时，别人很容易能得到自己的IP地址（见图15）。

设置Administrator账号密码：按Win+R，输入“control userpasswords2”，单击“高级→高级”，选择“用户”，找到“Administrator”项并右击，选择“设置密码”，在打开的窗口中即可设置密码。

而要为此账户重命名也可以解决一些安全隐患：右击“Administrator”并选择“重命名”即可。CF [TB01]



Cornel 张楠 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

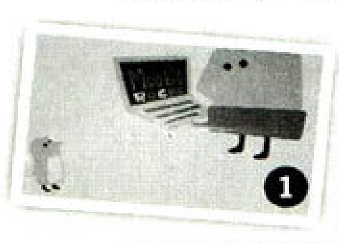
英特尔也出操作系统 普通电脑体验Meego



在今年的CES上，英特尔高调展示了最新推出一款操作系统Meego，提出要让操作系统提高兼容性，手机、互联网电视、上网本等各种设备都可以用一种操作系统Meego，实现操作习惯的无缝移植。这次不是一个梦想，因为5月25日，Meego如期而至，而且1.0正式版打破之前仅支持Atom处理器上网本的限制，让普通电脑也可以使用Meego，小编在一台华硕N61J电脑上试用了Meego1.0。

安装有门道 光盘、U盘任你选

在Meego官网http://meego.com/可以下载到上网本版本的IMG安装文件，运行UltraISO，单击“工具→格式转换”，在“输入镜像文件”中找到下载的IMG文件，指定“输出ISO文件目录”，格式中选定标准ISO，单击“转换”就得到了794MB的ISO镜像，再将此镜像刻录到DVD上，像装Windows一样开始安装即可。



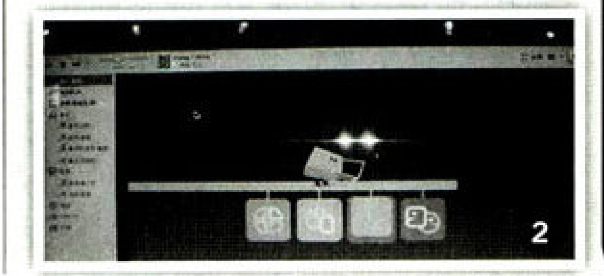
光盘引导电脑启动后，选择“Installation Only（仅安装），等待出现OK，表示你的盘引导正确，稍等几分钟，黑底白字的桌面忽然变成了可爱的彩图（见图1），单击“Nest”，选择语言，在选择分区方案时要特别注意，建议先将硬盘空出一定未分配的空间，选择“使用选定驱动器中的空余空间并创建默认的分区布局”，这样可以省去很多设置的麻烦。如果选择“建立自定义的分区布局”，在下一步中就要分别创建btrfs格式的文件分区（挂载点为/，将来文件安装在这个分区），ext3格式的引导分区（挂载点为/boot）和swap格式的交换分区。设定好后选择“将修改写入磁盘”，接下来安装程序将修改分区布局，完成安装。

小提示

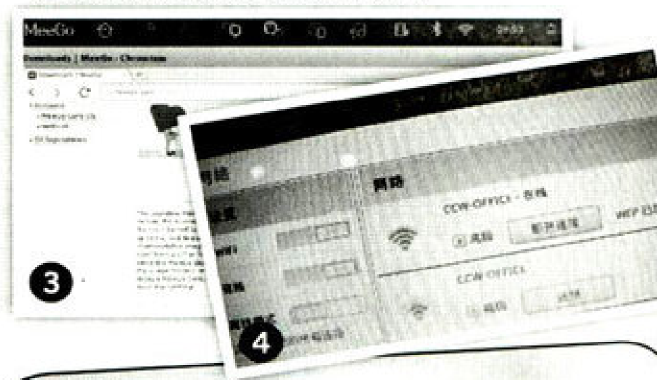
IMG格式封装的文件是不能直接刻录的，因为原文件什么样，它就是什么样，转换为光盘镜像后才能正常引导、安装。官网给出了U盘安装的方法，那个脚本需要在Linux下使用，可以将IMG刻录到U盘中，用U盘进行安装。

蹦蹦跳跳玩“米果”

完成安装后，我们只需按照提示进行设置就好了，整个过程顺利的话从开始安装到见到系统界面只需半小时。系统首先给你的是一个演示动画（见图2），很像蜡笔小新的主人公在演示Meego打通所有电子设备的乐趣。平定后，你会看到上端是工具条（见图3），依次为Myzone、区、应用程序、状态、好友、互联网、Media、设备。右上角用来配置网络、查看插入的硬件设备，配置好后，利用集成的Chrome浏览器就可以上网了（见图4）。附带的软件不多，回想按照上网本来要求必



然够用了，各个模块切换时有蹦跳的动画感，加上可爱的动画，如果让“张君雅”小妹妹来评价的话，只能是Good Good Linux（可爱版的高兼容轻巧Linux）。



小白与Meego的周折

1 IMG文件，双击后Win7就提示刻录，为什么不直接刻？等刻录完后才知道原因，因为这样刻的盘在安装时会“读取错误”。

2 Nero支持IMG，为什么非要转格式，相信Nero吧，后果是必须要开始相信最好用的Nero 6也无法自动转换IMG。

3 为了保留数据D盘，于是我只好在Win 7下调整系统盘空间，挤出未分配分区，可无法创建分区，因为笔记本有一个Win 7保留分区，一个Win 7系统分区，还有一个数据恢复分区，该死的品牌机无法创建第4个主分区了。

4 “分区布局高手都知道，一个数据分区，一个交换分区，你看安装正确吧！”

“为什么临近安装结束，却停在那不动了呢？”等啊等，装啊装，一小时，两小时，等到凌晨两点也是这样……

“因为Meego需要三个分区，还有一个专门用来挂载引导，”

“斯巴达”

5 换上自己的笔记本安装，安装成功，配置成功，为啥启动时停在画面不动呢？原来Meego没有包含GF7400显卡驱动，の，太高档的本了。CF [XF01]



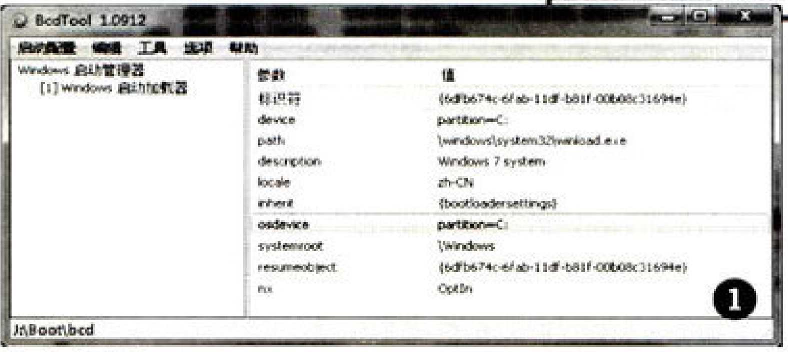
向官方靠拢——自己打造Win7保留分区

●文/俞木发

使用预装Win7品牌机或者曾在新硬盘上安装Win7用户会发现，这类系统有个系统保留分区，这个分区里面保存的是系统启动文件，它将系统引导和系统文件独立分开，一旦系统文件出现问题，还可以单独修复，维护起来比较方便。但是，重装过系统的人就没那么幸运了，安装时多数人因为硬盘已有几个分区，就不会建立这个保留分区，很是遗憾，我们何不自己打造“保留分区”？

第1步：首先在电脑硬盘上新建立一个200MB大小的新分区（假设为P盘），将系统目录“c:\bootmgr”、“C:\boot”全部复制到新建的P分区（操作时会提示无法复制“c:\boot\bcd”，单击“略过”该文件）。

第2步：以管理员身份运行“bcdtool”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/bcd.rar），单击“启动配置→新建启动配置”，新建一个配置文件放置在“P:\boot”。接着单击“编辑→新建vista启动项目”，选中新建项目后，双击右侧窗格的device，将其更改为“partition=C:”（也就是Win7系统文件所在分区），description（启动菜单显示名称）更改为“Windows 7 System”，Osdevice更改为“partition=C:”（见图1）。



1

小提示

由于bcdtool软件调用系统函数，一些杀毒软件可能会报警，请暂时关闭杀毒监控让其运行。多系统用户也可以使用“bcdtool”添加XP启动。

第3步：右击桌面，单击“计算机→管理”，定位到“磁盘管理”，右键单击P盘，选择“将磁盘分区标记为活动的”，激活主分区。运行“bootsect”更改该分区引导记录为NT60（bootsect /nt60 P:）。然后重启并在多重启动菜单选择“Windows 7 System”即可进入系统。再次打开“磁盘管理”可以看到，现在的系统已经从我们建立的主分区启动了，该分区被显示为“系统分区”（见图2）。

小提示

一旦将新建主分区设置为活动，我们就无法再从原来分区启动了。如果Win7无法启动，建议准备一张PE光盘，启动该系统后运行磁盘管理将原来主分区激活即可使用原来启动。

第4步：接下来我们将分区隐藏。在“磁盘管理”中右击该分区，将其卷标更改为“系统保留”，接着右击选择“更改驱动器名和路径”，将其盘符删除。这样系统启动文件就保存在隐藏分区了，有效保护系统的启动。



2

小提示

由于引导文件占用容量并不大，动手能力强的用户还可以把PE放到里面，然后使用“bcdtool”添加PE启动，方便我们进行系统维护操作。

CF [XF02]

菜鸟专用 不进BIOS也能设置光驱启动

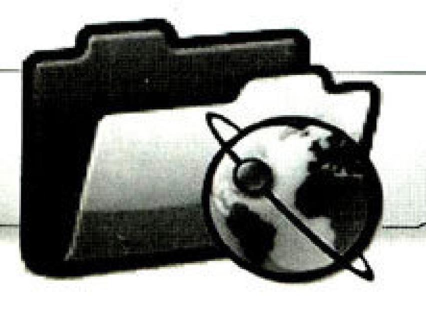
●湖南/贺全菜

无人值守盘让重装系统已经变得越来越傻瓜化，但对于很多菜鸟来说还是摸不着头脑，因为不仅不同品牌的电脑进入BIOS设置界面的方法五花八门，而且，往往知道方法却不知何去何从，如果能在Windows下设置让电脑从光盘启动，菜鸟们还担心什么？

这就需要一个工具协助：光驱启动设置工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/gqqdgj.rar），运行后，出现如图所示的“添加/删除开机光盘启动菜单”窗口，按“A”键是添加光驱启动菜单，在光标闪动处输入字母“A”，然后按回车键，提示“恭喜！添加成功”，这样电脑就添加一条“从光驱启动”的开机菜单了。如果不需要这个菜单了，按“D”键就可以删除该菜单，然后我们把系统安装盘放入光驱，重新启动电脑，在重启电脑的过程中出现的“开机菜单”上新增有一项中文的“从光驱启动”选项，这时用键盘上的上下方向键移动，选中“从光驱启动”这项，再回车，电脑就能从光驱启动了，接下来就可以轻松装好系统了。



CF [XF03]



禁止写入 自家与外家的U盘生意经

●广东/熊欣

作为外置存储设备，我们对U盘的使用率非常高，但U盘传播感染恶意程序的情况也屡见不鲜，还是给U盘加个写保护吧。

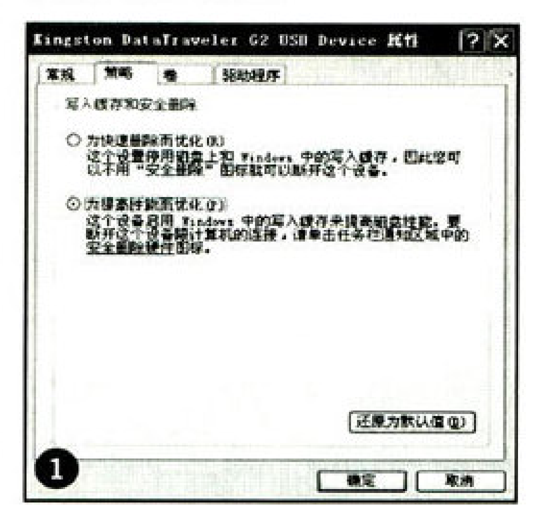
只读不写 不怕U盘盗资料

最难防的就是“内贼”了，商业间谍惯用的就是用U盘偷取资料，如果让U盘不能从系统里复制东西不就好了。运行“U盘写保护”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/upxbh.rar），单击“启用U盘写保护→应用”即可完成U盘写保护设置，以后插到你电脑上的U盘就只能读不能写，你还怕别人偷窃你的资料吗？当自己需要使用的时候只需要再选择“禁用U盘写保护→应用”就行了。

只读不写 U盘不再中毒

电脑安全了，想想自己的U盘去趟打印店、网吧都会中毒，当年的写保护现在也不见了，如果同样让U盘不能写入资料，不就拒绝感染了吗？

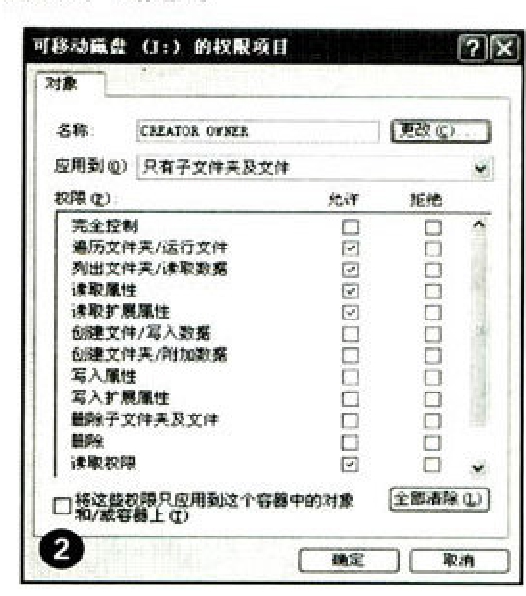
第一步：首先需要把U盘格式化为NTFS格式，在任意盘符上右击鼠标，选择“属性→硬件”，选中U盘盘符双击打开属性对话框，切换到“策略”选项卡，选择“为提高性能而优化”（见图1），接着点击两次“确定”返回。



1

第二步：右键单击U盘，选择“属性→安全”选项卡（如果没有此选项，则需要在“文件夹选项”的“查看”选项卡中去掉“使用简单文件共享”的对钩）。

第三步：点击“高级→权限”选项卡，双击任意用户，将该用户的“全控制、写入、删除”等权限全部删除（见图2），最后点击“确定”。



2

用同样的方法把所有用户的权限全部设置好，点击三次“确定”返回。现在即使是把U盘借出，也不担心感染病毒了。

CF [XF04]



Q1 如何方便地调整Win 7的分区大小？

答：用Win 7自带的功能就可以了。在开始菜单右键单击“计算机”，选择“管理→磁盘管理”，选择要调整大小的分区，选择“压缩卷”，然后输入保留分区的大小，设置好后就会空余出一个分区。

Q2 电脑自带的是英文版系统，如何更改系统的显示语言？

答：旗舰版支持更换语言，进入控制面板后，选择更改语言→安装语言。如果没有中文包，可以按提示进行系统更新，下载中文语言包，进行安装就好了。如果是其他版本，可以先下载相应的语言包，然后通过Vistalizator进行更换。

Q3 以前安装的软件，如何快速找到它？

答：如果你现在使用的是Win 7，那么直接在开始菜单的搜索框中输入程序的关键字来寻找。XP系统下，我们可以借助360软件管家之类的软件，利用软件卸载选项找到你安装的软件，然后右键单击可以查看到它们的安装目录，这样就可以调用了。

Q4 QQ2010中拖动头像改变好友分组已经没有提示了，如何准确改变好友的分组？

答：直接移动容易出现错误，可以在要移动的好友头像上右键单击，选择“移动联系人至”，选择合适的分组就好了。

Q5 如何修改双系统的默认启动系统？

答：如果都是Windows的就好办，在系统中，右键单击“我的电脑”，选择“属性→高级”（Win 7要选择“高级系统设置”），依次选择“启动和故障恢复→设置”按钮，单击“启动和故障恢复”中的“系统启动”项，里面有一个“默认操作系统”的下拉菜单，选择一个需要的系统，单击“确定”即可。CF [XF05]





病毒茶几

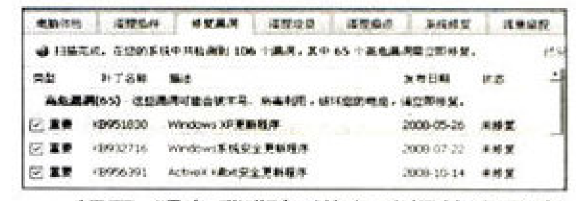
你是病毒的帮凶吗？

●北京/李铁军

打开流行的免费杀毒软件，里面都有一个“修复漏洞”的选项，这说明漏洞和安全之间有着非常密切的关系。有人说：“如果不及时打补丁、堵住漏洞，就是在给病毒当帮凶？”

首先。若把电脑比作房子，你每天开机使用电脑，就相当于回家，正常回家需要房门钥匙。但是，你的房子却存在一些破损的地方，它就构成了暗门，外人可以不经你允许随便进你的房间，拿走你的任何东西。这些暗门，就好比软件的漏洞。而软件是用大量的代码搭建的“房子”，这就好比一部长篇小说，让一个文字功底好的人从中挑出有错误的字、语法不对的句子，或者情节有错的地方是很容易的，而且随着研究的深入，找到的错会越来越多。这也就是操作系统不断被发现漏洞的原因。

漏洞被发现有什么后果呢？黑客利用漏洞，也就是利用原来有错的程序，将错就错，实现一些不安全的行为。例如今年爆发的IE极光0day漏洞，起初黑客发现IE浏览器使用某个函数（ShellExecute API）处理文件时不会检查由此产生的数据流是否安全。于是黑客就想到设计一个可以完成特殊操作的文件，并让这个文件通过ShellExecute API函数运行，这样特殊操作就可以顺利执行。这个特殊操作自然可以任意设定，所以黑客以此漏洞成功入侵了Google、Yahoo等多家跨国公司。而漏洞就是一个入口，电脑上运行的系统、软件存在漏洞，那么就可以利用这个漏洞进入系统，通过恶意程序来实现删除文件、盗取账号等操作，而如果是论坛和网站，那效果也一样，利用漏洞可以盗取网站数据库或是任意修改网站。



好了，现在我们知道有暗门的房子真的不安全，我们需要把暗门全部堵起来。修补程序，就是我们通常说的补丁程序，Windows系统补丁、软件Bug升级不要怠慢了哦。CF [XF06]

“坏银”？“好银”？我这样保护孩子上网

网络对于孩子来说真的是太凶险了，怎么样告诉孩子哪里是好的，哪里是坏的呢？猛然发现江民杀毒软件KV2010在杀毒的同时，也具备帮我保护孩子的功能，添加自定义网址以及访问控制方式，避免浏览恶意及不良网站，不仅能够为孩子上网加一道屏障，更可以全面保护电脑自身的安全。

第一步：启动江民杀毒软件后，点击主界面的右下角的“设置”进入软件的详细设置界面。在左侧目录的下方，可以找到“黑白名单管理”这一选项。

第二步：点击黑白名单管理器中的“修改”按钮，读者可以分别手动在黑白名单中添加程序文件或进程。另外，在默认白名单中，江民杀毒软件已经预置了一部分被认为是安全的系统程序及进程。

第三步：在“上网控制管理”中，点击网址库列表下方的“添加”按钮，输入要进行控制访问的网址，并选择需要江民对该网址进行何种访问控制方式。添加完成后，我们在自定义网址库中就可以通过网址前的图标或列表右侧的文字，直观地看到对已添加的网址设置的控制方式。双击该网址或点击列表下方的“修改”按钮，可随时进行修改。

小提示

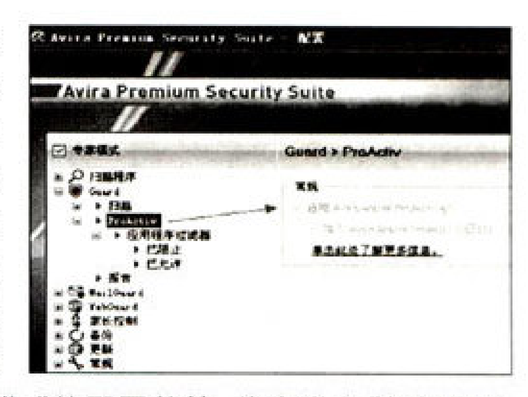
当网址库中已经添加了一定数量的网址后，为了避免因为重装系统或误操作造成列表丢失，可以点击“导出网址”按钮，将网址库列表保存备份，这样即使发生了以上情况，只要点击“导入网址”，将备份文件直接导入，就可以恢复网址库了。 CF [XF07]

问不倒——小红伞有奖问答



问：小红伞有没有云安全技术呢？不知道小红伞在以后的版本中会不会添加云安全技术？会带来哪些切实的改变？
（提问读者：杨光远（江苏）、宋志刚、Einsbiao）

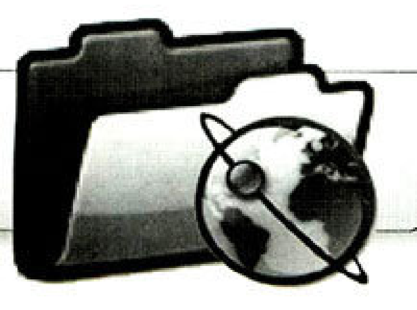
答：之前的版本没有直接添加，小红伞在即将发布的新版本V10中加入了全新的技术：Avira AntiVir ProActiv（简称Proactiv），它是一种基于云安全理念来实现的主动防御技术，会大幅度提高小红伞的杀毒能力。等你拿到新版本后，进入专家模式的配置菜单，依次进入“扫描程序→Guard→FroActiv”（见图），勾选上“启用Avira AntiVir ProActiv”就可以享用最安全的防护了（还可以加入该社区）。



最新流出的病毒没有任何病毒定义或启发式信息可用。这时，ProActiv会观察系统所执行的程序操作，按照Avira恶意软件研究中心开发的规则集自动判断程序行为的安全与否。如果程序表现出了恶意软件的典型行为，就会进行一次病毒检测，并按你的设定完成病毒处理。如果你选择加入了Avira AntiVir ProActiv社区，ProActiv会将检测到的可疑程序的相关信息发送到Avira数据库中以作记录（读者也可以禁止），你就是改进规则的功臣之一，参与到Avira的这场全球范围的病毒和恶意软件防御战中。CF [XF08]

以“小红伞问答”为邮件主题，把你对小红伞的疑问发到xit@cfan.com.cn，就有惊喜奖品，活动详情参见http://tinyurl.com/2wdahec。

有奖问答



新型机器狗重出江湖 40种杀毒软件被斩落马下

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，5月下半月瑞星共截获了220万个挂马网址。瑞星反病毒专家介绍，近期截获了一个高危病毒“新机器狗木马”，该病毒通过深入“研究”杀毒软件主动防御原理，利用类似正常软件的驱动技术将40余种杀毒软件轻松关闭，并屏蔽安全厂商网站，甚至可以突破硬盘保护卡修改系统文件。最终不断下载盗号木马，盗取用户账号密码。

近期关注病毒分析

新机器狗木马 **警惕程度** ★★★★

（Trojan.Win32.KillAV.cup）

病毒在program files文件夹下创建一个名为kav的目录。释放TvPlus.sys，TvPlus.inf，调用系统自身的函数使用TvPlus.inf将TvPlus.sys安装为服务。由于安装驱动使用的是大多数软件使用的安装驱动方式，因此这一步会绕过大多数杀毒软件的主动防御功能，释放TvPlus.dll文件。并加载该动态库，执行其导出函数为testall的函数。遍历进程，如果找到则向TvPlus.sys驱动发送IRP，结束掉对应进程，卸载掉对应进程的ntdll.dll的内存空间，导致对应进程退出。从http://***.com:18182/c/host.txt下载文件，覆盖drivers\etc\hosts，阻止用户访问安全软件的网址。调用GetTickCount()函数获取到一个毫秒数，将其和cd%s.exe拼串，放置在temp文件夹中然后运行。从http://****.com:18182/c/d.txt中获取到其他木马的下载网址，将其下载到临时文件夹下并运行。

近期关注的被挂马网站

“中华商务网”、“中军网”、“一听音乐”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法

1.使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。CF [XF09]

好人要有“技术” 帮人杀毒莫让自己中毒

●北京第66中学/刘燕

相信CFAN的读者都是受人崇拜的，“拜春哥”也不能避免不中毒的时候就要找CFAN读者了。不过小编问你一个问题：朋友说他移动硬盘中毒了，让你帮他杀毒，你怎么处理呢？且看小编为你准备的武功秘籍，传男不传女哦！

第一步：首先要保证自己电脑不会中毒，最必要的就是先禁止U盘自动播放，360安全卫士、组策略、QQ医生都可以解决。接下来，运行金山U盘专杀（http://www.duba.net/zhuansha/261.shtml），单击“高级选项”，并勾选创建u盘专杀快捷方式，此时会在桌面出现一个安全打开U盘的快捷方式。现在插入朋友的移动硬盘，双击这个快捷方式就会自动帮你清除自动运行类病毒已经常见的U盘病毒。

小提示

用组策略禁止U盘自动播放：在开始菜单中键入“gpedit.msc”，打开“组策略”，依次选择“本地计算机策略→计算机配置→管理模板→系统”，然后在“设置”下，双击“关闭自动播放”，勾选“设置”里的“已启用”复选钮，然后在“关闭自动播放”框中选择“所有驱动器”，单击“确定”按钮，退出“组策略”窗口。

第二步：利用U盘专杀清除后，现在利用你安装的杀毒软件，选择“内存”和“移动硬盘”目录进行扫描、清除。如果问题简单，到此就可以结束了。但很可能无法完全清除某一个顽固病毒，这时要进行手动处理了。

1 用WinRAR等工具查看移动硬盘上是否有隐藏的autorun.inf，发现后直接删除。这时可以轮番利用QQ医生的“文件粉碎机”，超级巡警的“暴力文件删除工具”进行删除。

2 autorun.inf大多数时候并不是病毒母体，现在要清扫病毒母体。我们可以通过系统搜索把他们都找出来删除，打开资源管理，以*.exe为关键词，搜索移动硬盘上所有exe后缀名的文件)的文件。选择那些可疑的文件删除即可（删除方法同上），比如文件夹大小都一摸一样的，文件夹竟然是自己之前设置的文件夹的名称的那种，立刻删掉。CF [XF10]





故事1 找回浏览器的Flash播放功能

主人公：山东/gdm

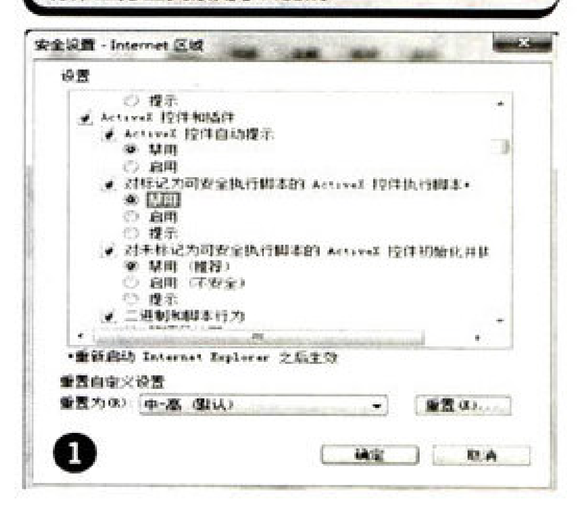
昨天，朋友打电话说他不能看火影最新的动漫了，本以为他要告别动漫了，原来是电脑出问题了。打开优酷视频，视频窗口出现的是小红叉，而其他网站都显示正常，这是啥原因呢?

我静静坐下，开始考虑，其他网站正常，那么连接必然没有问题，问题出在看Flash所需的工具上。首先排查浏览器，从世界之窗换用IE，问题依旧。再找播放Flash所必需的组件。进入IE设置，在“运行ActiveX控件和插件”项中选“启用”，再看视频，发现原来的小红叉变成了另外一种类似于图片的小图标。又在IE中的“Internet选项”中试探了半天，最后只好恢复IE8的默认设置，仍然不能播放，我晕，我想不至于要卸载了IE8再重装吧。

找不到方法，咱也不能认输啊，一边吃朋友冰箱里感兴趣的零食，一边审问这个家伙到底做了什么? 原来问题出在卸载了一个叫方正ApabiReader的阅读器软件后。这一点倒是提醒了我，有些软件在卸载过程中通常会反注册一些系统控件，优酷网视频出现小红叉的地方正好是用来播放flash的控件，或许是系统中的flash10e.ocx控件文件被反注册了。检查Flash播放控件文件目录%SystemRoot%\system32\macromed\flash\flash10e.ocx正常，所以不用Adobe Flash Player，只需重新注册，在“运行”中输入“Regsvr32 %SystemRoot%\system32\macromed\flash\flash10e.ocx”将flash播放控件重新注册，问题解决! 零食扫荡任务也宣告结束。

小提示

网页Flash无法播放的故障由来已久，故障很多，但我们从原理来分析，解决问题就容易多了。正常播放需要同时满足两个条件：一是有Flash播放插件（见图1），而且插件能正常工作，二是浏览器运行Flash播放。其实，故事中我们先重装Flash即可，解决存在的问题，省去很多猜想的麻烦。然后去检查浏览器是否放行，首先是浏览器本身的ActiveX控件和插件是否启用，然后是否有第三方工具禁用了Flash。



1

我来修电脑

故事2 都是风扇座惹的祸

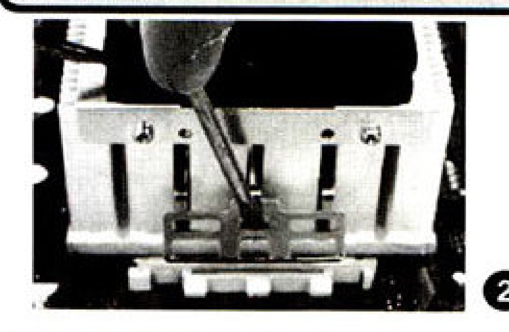
主人公：四川/张默驰

我是电脑爱好者，我看的杂志是《电脑爱好者》，话说我们俩算同名，嘻嘻。今天下午，一个朋友抱着电脑主机气喘吁吁地来到我的办公室，直说：“怪，太怪了，昨天好好的，今天用一会儿，不是蓝屏就是死机。”

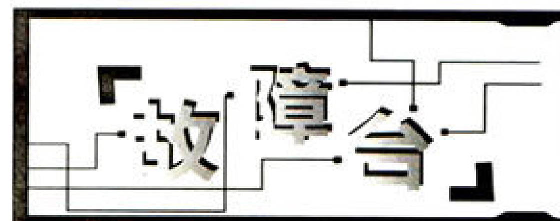
电脑放下，我慢慢诊断。出故障前，朋友正在玩网游，不久电脑就死机了。据我的经验，软件方面应该没问题，硬件问题可能性较大，挨个检查硬件配件，主板完好，CPU无大碍，显卡插接也无异样，我依次更换内存、显卡，发现依然是一玩游戏就死机，可试验多次，都只死机不蓝屏，所以不能获得蓝屏信息。我都有些泄气了，甚至打算拔掉CPU，给他重现组装一遍。哎，CPU，仔细一看，发现CPU风扇座有一侧没有扣件（见图2），我立即意识到可能是它搞的鬼，便取下另一侧的扣件，让风扇直接平放在CPU上，以更好散热。再次开机，一切如前，问题终于解决了。我翻箱倒柜，找出我的旧板卡，从上面拆下了一个相同的风扇座，更换好，朋友那般感谢，让我得意洋洋，咱是电脑爱好者!

小提示

蓝屏、死机是最常有的现象，单说蓝屏、死机还有数不清的根源。而对于故事中的类似故障，一开始可以正常运行，运行一段时间后出现问题，最常见的就是散热问题、电源问题。劣质电源的供电不足，CPU过热引发的自动保护，这时就要从这两方面排查。


2

两个故事都用到了故障的排除，前面的弯路呢应该说都是不熟悉原理造成的。我们在排除故障时，还要考虑时间和难易度，有的可以不用管原因，直接重装或者恢复默认即可解决，比排除出原因要快很多。而第二个故事纯粹就是排查的方法。有两条主线可以选，一个是看正常的情况应是什么样子，文中是挨个检查连接和安装是否有问题，发现风扇扣件有故障。另一个是按照故障类别，开机后有死机，就可以检查散热和供电两类问题，也可以方便解决。



有问题请询问xit@cfan.com.cn,有解决以下故障诀窍的同学请投稿xit@cfan.com.cn

故障：Windows XP中，任何USB设备都显示“无法识别的USB设备”，通用串行总线控制器下多了一个标志：“Unknown Device”,双击则显示“没有为该设备安装的驱动程序。” CF [XF11]

抢先评 Freeze Frame 谷歌缘何突然变脸？

谷歌终于绷不住，要变脸啦！

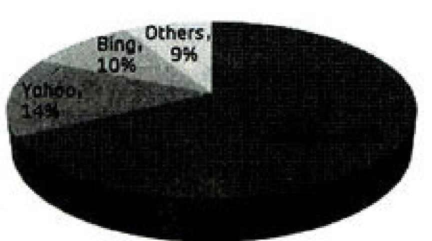
首页就是一个网站的脸面，谷歌的首页，一直体现了谷歌的坚持。打从飞叔认识谷歌起，它好像就没变过：没有广告、没有挤成沙丁鱼一样混乱的内容，没有杂七杂八的无关链接等。在这个被商业化侵袭得体无完肤的网络时代，它朴素得不能再朴素的界面显得如此与众不同。

但是现在，它终于要变了。据谷歌官方博客的文章称，“谷歌的一个新功能（Freeze Frame），它将为你带来全新的个性化体验：你可以添加自己喜欢的图片作为谷歌主页的背景。这些图片可以来自本机，或者引用自Picasa网页相册中的漂亮图片。”



抢先试1 定制个性化的谷歌页面

谷歌个性化页面的设置非常简单，用自己的谷歌账号登录后，谷歌主页面的左下角会多出一个链接，点击后设置即可。如果想恢复到原来的状态，简单点击左下角Remove background image（移去背景图片）就可以了。这就是传说中的谷歌Freeze Frame功能啦。



美国搜索引擎市场2009与2010

不过谷歌简体中文版目前还不支持此功能，可在打开谷歌简体中文页面后，点击下面的“中文（繁体）”切换到繁体界面，左下角就会显示“变更背景图片”的链接了。

谷歌为何一改初衷突然变脸呢？这背后的推手正是他的老对头微软。微软与谷歌的网络之战，可谓是节节败退，据说为此事微软CEO鲍尔默经常暴跳如雷。但在微软推出新版搜索必应（Bing）后，情况有所改观，微软搜索引擎的市场份额节节攀升。如上图所示，2009年美国搜索引擎市场，必应占10%，而在2010年它上升到了12.5%。而它所增长的2个多百分点，正好吃掉的是谷歌的份额。虽说还不足以动摇谷歌的老大地位，但是这威胁已经不小了。而必应给人耳目一新的功能之一，就是它的每日图片！（必应每日一换的背景图确实相当酷炫）看来，在搜索功能越来越同质化的今天，个性漂亮的界面，也是吸引用户的重要元素啊。谷歌学习必应而“变脸”，也就可以理解了。



谷歌官方博客上个性化页面示例



抢先试2 必应背景图片的收藏与定制

微软必应的背景图片每日一换，于是有好事者想把这些图片都收藏下来。比如Bing image archive（http://www.istartedsomething.com/bingimages/）这个网站就很有意思，它将所有必应的背景图按照日期收藏，并且可按不同国家或地区不同必应背景进行了分类，非常方便大家批量下载。通过http://www.bing-image.com/rss.xml，还可以订阅必应背景，不用手动下载了。

小技巧
如果想将必应的背景图片作为自己Windows 7的动态桌面，还可以参照http://tinyurl.com/2cgq7u7进行设置。CF [XF12]


点击必应背景图片右下角箭头可以切换图片



国外网站访问大提速

●文/俞木发

DNS服务器的主要作用就是解析域名，它就像一个翻译官，当我们从浏览器地址栏发送网址时，首先要通过它将网址转换成真实的IP地址才能访问站点。所以作为中间人，DNS服务器的反应速度也会影响上网速度。

我们知道，DNS解析也是决定网速快慢的一个很大原因。如果总是自己手动查找并配置速度较快的DNS服务器，实在麻烦，其实彗星DNS优化器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/100870.htm）可以智能做这件事：它提供了2000个左右备选的DNS，并可以一键测速并选择最快的DNS作为本机DNS服务器。启动程序后，单击"操作→一键完成（推荐）"即可（见图1）。程序会自动将测试最快的DNS写入网络连接里的设置，此时再打开"网络连接→支持→详细信息"就可以看到多个DNS地址了。



另外，还可以使用谷歌推出的"namebench"，启动程序后单击"Runing"，程序会自动对200个DNS进行测速，并给出具体测试结果，我们只要按提示输入最快DNS服务器地址就可以啦。

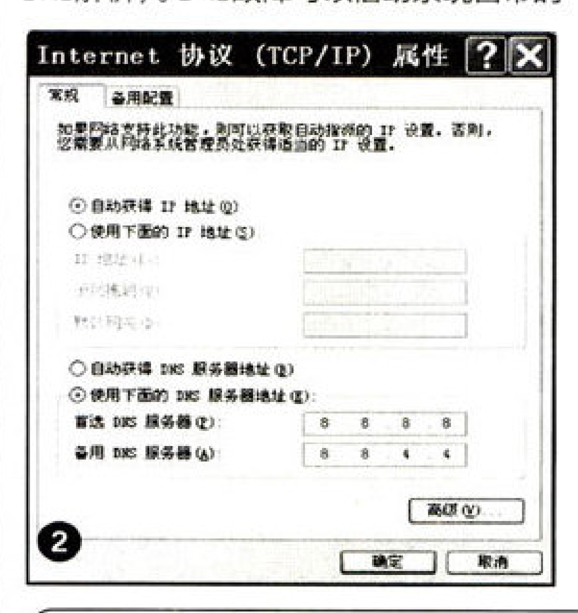
稳定上网，使用谷歌公共DNS

通过上述方法可以找到最快的DNS，不过最快的并不意味着最稳定的。稳定DNS，还是要推荐谷歌的免费"Google Public DNS"服务，它的服务器IP是地址是8.8.8.8和8.8.4.4。打开"控制面板→网络和Internet连接"，右击当前网络连接（如ADSL）选择"属性→常规→Internet协议（TCP/IP）"。然后单击"属性→常规"，单选"使用下面的DNS服务器"，首选DNS服务器和备用DNS服务器依次输入上述谷歌公共DNS地址即可（见图2）。如果要使用默认的DNS，只要重新选择"自动获得DNS服务器地址"即可。

小提示
★使用谷歌DNS，对访问国外的网站，提速的效果比较明显，而对国内的网站则没有太多效果，所以它更适合经常访问国外网页的朋友使用。

上网无忧，自己判断DNS服务故障

有些时候明明自己的网络没有问题，可以使用QQ但是却无法打开页面，提示"Internet Explorer 无法显示该网页"，此时就很有可能是DNS服务出现故障（因为QQ直接使用IP地址登录服务器，无需DNS解析）。DNS故障可以借助系统自带的"nslookup"命令来判断。



启动命令提示符后输入"nslookup"并回车，此时在屏幕上就会显示当前系统所使用的DNS服务器地址，如果当前DNS出现故障则会返回"Default servers are not available"提示，表明正在使用DNS不可用。继续输入无法访问的网址如www.baidu.com，也是返回"DNS request timed out"提示（见图3）。此时我们就可以使用上面介绍的方法自定义可用的DNS。



试一试

使用最快的DNS后真的能提速吗？首先在默认DNS设置情况下打开IE8，并在"常规"选项中选中"退出时删除浏览器历史记录"，以免由于缓存造成打开网站时间误差。接着在IE中打开http://webwait.com，这是一个在线测速工具，它采用了AJAX技术，通过模拟浏览器加载页面并记录加载的时间。在此网面中，分别输入http://www.cnn.com、http://www.aol.com、http://www.pcplus.co.uk（我很喜欢的一本英国杂志网站）测试。接着关闭IE8清空缓存，运行"彗星DNS优化器"使用最快DNS，同上再次重新测试。前后测试结果表明使用最快DNS后，完全打开上述网址大约可以节省三分之一左右的时间（默认DNS下平均时间分别为25、30、47秒，优化后为16、21和29秒）。

网络大补贴
对于经常访问国外网站的朋友，通过自定义DNS可以更方便地访问，下面介绍一些这方面的资源。
- ★GoogleDNS提速揭秘 http://www.techweb.com.cn/news/2009-12-07/489803.shtml
- ★国内外DNS服务器地址列表 http://www.williamlong.info/archives/1842.html
- ★教育网DNS（方便外网用户访问）：http://www.docin.com/p-2235745.html
- ★DNS智能解析 http://baike.baidu.com/view/1802649.htm

CF [XF13]

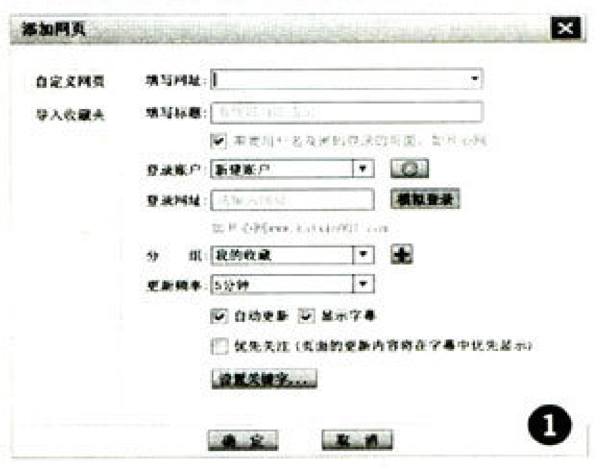
{打开网站PDFmyurl（http://www.pdfmyurl.com），提交在线网页网址，可以快速将该网页转换成PDF文件。}

检测微博更新也要更简单

●江苏/王临

许多朋友已经开通了微博，但大部分微博需要打开浏览器输入账号、密码登录之后才能进行查看，非常麻烦。而有了一款名为“网络魔方”的软件后，即可直接检测多种微博的更新状态，无需时不时的打开网页浏览啦。这里就以检测新浪微博更新为例演示。

第1步： 首先从http://www.newhua.com/soft/80908.htm#down下载安装网络魔方。运行程序后，单击“添加”按钮打开添加网页窗口，选择“自定义网页”，如图1所示，这里请勾选“需要用户名及密码登录的页面，如开心网”复选框。



第2步： 在浏览器中登录新浪微博，复制微博地址粘贴到网络魔方的“登录网址”中。单击“模拟登录”按钮，在随后弹出的对话框中正常输入账号、密码，登录成功后，单击页面右上角的“退出”，在询问是否已经登录成功时，单击“确定”关闭提示窗口和模拟登录窗口。

第3步： 在随后的提示窗口中设置模拟登录的账户信息，例如“新浪微博”，这主要是为了以后的模拟登录更方便一些。当然还需要在窗口顶部输入所添加网页的标题和网址，这里的网址必须是登录成功之后的网址，确认之后关闭窗口。



完成上述设置，网络魔方会自动检测新浪微博上的更新信息（当然也可以手工检测），每当微博上有新的内容，即可在桌面上直接看到，够方便吧。同样方法，可以继续添加更多的模拟登录页面，例如开心网、网易微博等，当然也可以添加最新的新闻，例如新浪新闻。如果需要在字幕中（滚动新闻模式）显示更新内容，建议勾选“优先关注”复选框，效果如图2所示，有兴趣的朋友试试吧。CF [XF14]

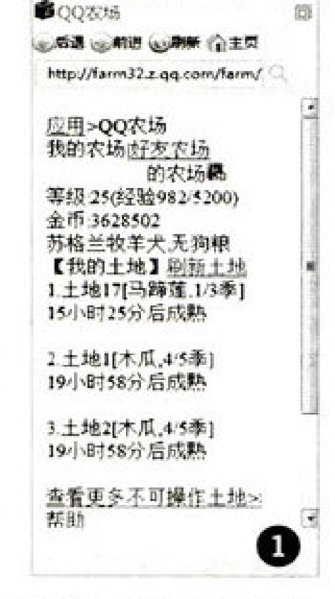
责任编辑：柳絮飞 博墅地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wangl@cfan.com.cn



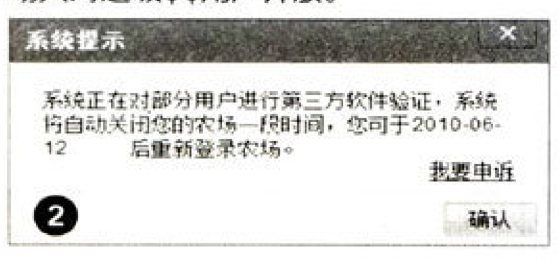
农场牧场被封 照偷不误

●福建/林家境

唉呀，噩梦来了，开小挂的QQ农场终于被腾讯怪叔叔封了，顺带着连咱的牧场也就挂了（见图1）。别说这几天除草、浇花的经验没了，就连手痒都没地方使。



网上那些进入被封农牧场的方法，现在基本上没有能用的了。不过道高一尺魔高一丈，现在又有了新的方法，不仅能够进入农牧场还能够种菜、收菜、偷菜、添加牧草、收获动物：首先从电脑上登录WAP网站，这里我用的是3G世界网（http://www.ggg.cn），打开后在左侧的3G浏览器（WAP模拟器）地址栏中输入http://3g.qq.com（手机腾讯网），点击“QQ空间”并登录到自己的QQ，然后点击个人中心上面的“应用”，选择“QQ农场”或者“QQ牧场”，就可以根据提示操作了（见图2）。注意：目前农场已经对所有用户开放，不过牧场只对超级QQ用户开放。



此外，上面的方法还可以用来玩腾讯手机版的抢车位、精武堂、手机宠物等。不过安全起见，等自己的农牧场正常后不需要再通过这种方式登录时，最好重新换一下QQ密码。 CF [XF15]

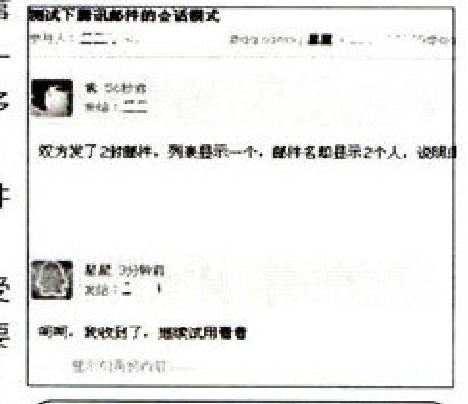
像聊天一样看QQ邮件

●山东/尚进

我和大多数办公一族一样，平时和朋友、同事来往的邮件比较多。每次回复的邮件都显示为一封独立的新邮件，这样一来，关于同一个主题的多次往来邮件在“收件箱里”形成一个长长的列表，显得非常冗余。有没有一种简单的办法让这些邮件“合并”呢？

当然有。QQ邮箱推出一种新的邮件发送和接受模式——回话模式，完全解决了上述问题：首先需要启用这种模式，登录自己的QQ邮箱后点击“设置”链接进入“邮箱设置→常规”，找到“邮件列表视图”项，选中“会话模式”项，最后单击“保存更改”即可。

这时就会发现，好友收到并回复我发送的邮件后，收件邮件列表将把这两次（或多次）同一个主题的往来邮件合并为一个邮件，并在邮件标题后面显示往来邮件数目，在标题前显示发送和接受人。点击邮件进入后，同一个主题的往来邮件集中在一个页面分段显示，跟平时的聊天什么区别吧（见图）。



小提示：不用写主题的QQ邮件

登录QQ邮箱后，在左侧点击“短消息”，再在“发给”栏里输入对方的昵称、拼音首字母或QQ号码，写一两句简短的话发送就可以了。对方收到短消息时QQ邮箱会弹出提示，可立即点击“回复”，这样即可一来一往交流了。因为此功能还在内测阶段，如果你的邮箱还没显示此选项，可以让已经有此功能的朋友给你发送消息作为邀请，即可激活了。 CF [XF16]

酷网千寻

网址也能加把锁

thinfi网站提供了将长网址转换成短网址的功能，打开网站主页后，输入要缩短的网址，另外还可设置一个密码（此项可选），按回车键即可完成。打开这样的网址需要正确输入密码才能进入，所以在网上与好友共享时就不怕其他人看到了。

网址：http://thinfi.com

自制“文件损坏门”

File Destructor是个非常有意思的网站，它可以制作一个损坏的文件（DOC、ZIP、JPG等常见文件均可制作）。这有什么用处？当MM责问你为何没有按时帮她写好论文时，就可以在打开文件时显示“文件已损坏”为由搪塞了。

网址：http://www.xnet.se/fd

制作幻灯片并不非得用PowerPoint

没装PowerPoint也没关系，本网站提供在线制作幻灯片的服务（也可将本地幻灯片文件上传保存），这样随时随地都能制作或打开已有幻灯片了。

网址：http://280slides.com/Editor

不会再打不开文件了

有时因文件是未知类型而无法打开，有时因系统中没有安装相应软件而无法打开。现在好了，将此文件上传到DocsPal网站，它可以在线帮你打开多种文件，还能在不同格式之间转换。

网址：http://www.docspal.com

个性图标在线找现成的

想设置个性化的QQ或博客头像图标，自己设计又有难度，那不妨去FindIcons网站，不用花一分钱，也无须掌握任何设计知识，就能找到称心如意的图标了。

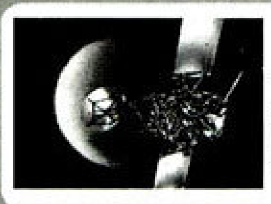
网址：http://findicons.com

CF [XF17]

责任编辑：小白、柳絮飞　投稿信箱：ruanj@cfan.com.cn







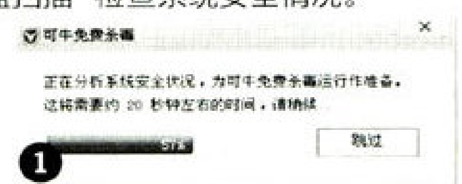
免费杀毒欲成三国之势 且看“牛皇叔”坐稳“免费帝”

尝鲜

在经历了诸多传言后，可牛免费杀毒最终采用卡巴斯基杀毒引擎，于6月8日正式发布。据称，腾讯也已经开始招募杀毒方面的人才，升级后的QQ管家仿照当年360的思路，免费推送半年免费的诺顿防病毒软件，如此一来，三足鼎立之式很快形成。360杀毒由于早起发家，以力举杀毒免费的大旗而出名，犹如曾挟天子以令诸侯而后独立称帝的曹丕。而可牛继续依托360抛弃的卡巴斯基杀毒后盾独立做杀毒，正是以大汉血统身份扶持大汉，在魏之后称帝的刘备，“牛皇叔”。而腾讯的富饶不亚于东吴孙权，称帝也只是随后的事。免费杀毒三国之势已明！

可牛接管系统安全

目前，可牛免费杀毒更新到1.0 Beta2（http://www.keniu.com/），安装程序略大，有72.5MB，让人想到刘备败走襄阳，带着百姓行军的臃肿队伍。安装的最后阶段软件提示分析安全环境（见图1），看来诸葛亮带军有方，这是首先分析电脑有无危险程序，稍后会提示系统存在的高危漏洞（见图2），单击“立即修复”，转到软件“修复漏洞”选项下，除高危漏洞补丁外，还有“可选”补丁，当然，这和微软升级网站上的补丁数是有出入的。单击“立即修复”才会真正进行下载。在“修复漏洞”下，可以查看“已安装、已忽略、已过期、已屏蔽”的补丁。修复完漏洞，回到“查杀病毒”下，开始“全盘扫描”检查系统安全情况。



1

小提示

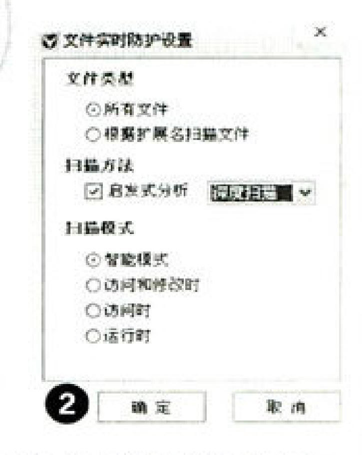
如果你希望保留补丁浪费空间，单击“设置→漏洞修复”，单击“立即删除”删除已经下载的补丁，然后选择“不保存补丁安装源文件，在下次修复时删除补丁包”。如果你把补丁保存到一个目录下，下次重装系统系统就无需重新下载了，只需在“补丁下载设置”里指定补丁存在的目录即可，只有出现了你没保存的补丁，才会从微软官方下载。

开启可牛“最牛模式”

刘备一方在三国中的战斗能力不是最强的，因为刘备不够狠，默认安装的可牛免费杀毒也是如此，我们必须通过一些特殊设置激化它，让它爆发出最牛的能力。

切换到“实时防护”，如果你只有可牛这一款杀毒软件，要选择“超强保护模式”，并单击右侧的“更改设置”，开启默认情况下还未开启的“邮件防护、网页防护、主动防御”，并打开“开启文件实时保护”的详细设置，修改为如图2所示的模式，防护所有文件，开启深度启发式扫描（如果发现占用资源太多可调为中度）。邮件方面病毒较少，将邮件防护的“保护范围”改为“仅接受的邮件”，在“主动防御检测范围”里将“检测修改操作系统内核的活动”也勾选上，“确定”后可牛就达到了“最牛模式”。

杀毒实测PK 360



2

三国鼎立，征战自然必不可免，我们来对比下曹刘两家的实力。从设置来看，可牛采用的杀毒引擎具备主动防御和启发式优势，而360在使用细节上更好，例如定时扫描，扫描后关机等。为了看最终的查杀能力，我们选取了三个病毒样本包，在同一台电脑分别用可牛免费杀毒、360杀毒进行测试，看看刘曹的战果吧！

小提示

可牛免费杀毒目前有弹窗出现，但都是安全类的新闻。

软件版本	快速扫描（时间）	全盘扫描（时间）	资源占用（CPU最高、内存最高）	旧病毒包（114）	盗号木马包(8)	新病毒包（45）	
						解压前	解压后
可牛免费杀毒1.0 Beta2（病毒库：2010.06.12.1255）	4分钟	87分钟	56%、44MB	查杀105个（剩余12文件）	查杀8个	查杀39	查杀36个（剩余10个文件）
360杀毒（病毒库：2010.06.12）	3分钟	123分钟	44%、85MB	查杀105个（剩余9个文件）	查杀7个	查杀24	查杀38（剩余7个文件）

CF [XF18]

责任编辑：小白　博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn　投稿地址：xlt@cfan.com.cn





新软物语 NEW SOFTWARE STORY

咔咕图语：这是一款很有意思的小工具，它能实现“图语聊天”，就是将文字转为图片，你需要做的就是把要说的话输入，然后软件就会自动为你搜索图片，小编测试了一些，基本能够表达意思。比较特别的是，同一内容，每次得到的图片结果是不同的。

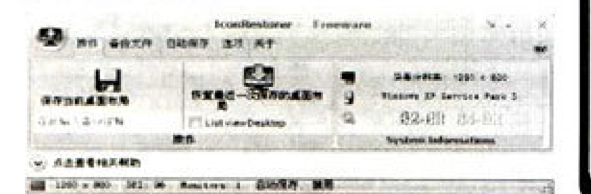
生成后，点击复制，就能粘贴到QQ中，右击图片，可以保存

下载地址：http://www.kaokoo.cn/?id=010

IconRestorer：桌面图标最能反映一个人的个性，有些人为了保证最佳的壁纸欣赏效果，会将桌面图标最少化，同时放在特别的位置；而也有一部分人会将工作中用到的所有图标都放在桌面上，而且保证每个图标都有其固定的位置，以方便寻找。这一些都有个前题，就是桌面图标要能记住自己的位置，这款软件正是为此而生。

当然，也许很多人还需要一款可以自动方便的排列桌面图标的工具，这样的工具有不少，比如“桌面图标任我排”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16239.htm），桌面图标排列助手（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30365.htm），它们都可以轻松的将桌面图标排列为各种形状，比如圆形、心形等等。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/75142.htm

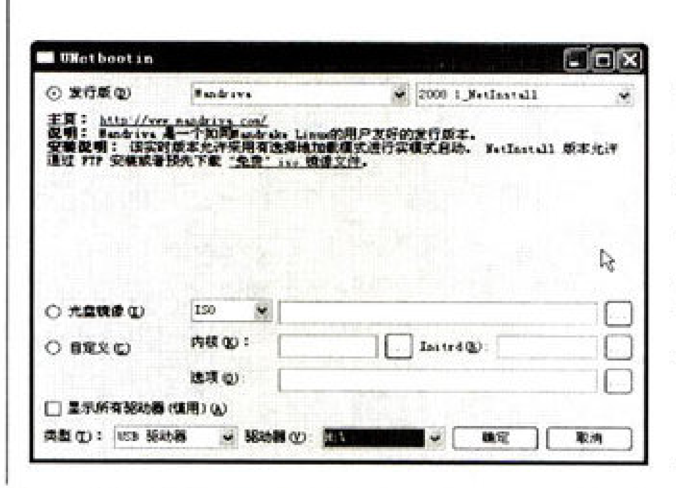




功能极为简单，几乎只算是IE的换壳版，在之后的版本中应该会有所改善

超级兔子浏览器：在几乎已经饱和的浏览器市场里，超级兔子又插了一腿。与其他第三方浏览器以大而全的功能相比目前超级兔子浏览器在功能少还很少，几乎只能算是IE的替代器，但极快的浏览速度以及类似最大化网页显示范围的Chrome界面风格，还是可以让它得到不少加分。

下载地址：http://www.pctutu.com/



UNetbootin：经常听某人要求学习Linux，如果只是简单的学习使用，其实到没必要安装了，使用这款软件，就可以将Linux系统装进闪盘里。插入闪盘后运行软件，然后选择光盘镜像，并设置好闪盘盘符就可以了。之后在使用闪盘引导系统时，就可以进入到Linux了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/unetbootin.rar

网秦手机卫士 电脑上有各种安全卫士保证安全，但随着手机上网的普及，越来越多的有害程序趁机转移到手机上了。这时手机的安全就成了大问题。如果你想安心不妨试试这款软件，不仅可以保证你的安全，而且新版本还增加了上网流量管理功能，让你的流量费不会超支。下载地址：http://www.netqin.com/products/mobileguard/

美图看看 做为一款看图软件，它本身就能浏览多达43种格式的图标，速度极快，并且占用系统资源很低，体积更是只有2.16MB，更具有简单的批量操作功能，同时在新版中增加了PDF浏览功能。下载地址：http://kankan.meitu.com/

Sports Sounds Pro 一到夏天朋友之间的各种比赛就会出现了，而如何记录比分就成了问题，使用传统的笔记、手算方法当然“很低档”。这款软件则不仅提供了体育比赛音响控制功能，还能为多种比赛进行记分。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/SSP.rar

AI+CDR+FH+PSD+PDF+EPS缩略图补丁 为系统增加显示AI、CDR、FH、PSD、PDF、EPS文件缩略图功能，支持Windows XP/7，做设计工作的建议安装。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/AIcdr.rar

MP3芯片识别工具Chip Genius 一款经典老工具，升级版本自然是增加了对更多芯片的支持。下载地址：http://www.newhua.com/soft/67367.htm

星空收藏夹 一台电脑只要用得久了，浏览器收藏夹里就有出现一堆链接，其中有很多已经失效，想批量删除时又感觉很麻烦，像傲游浏览器就提供了“检查链接”，但其他浏览器可就少了这个功能，这款软件则可以帮你解决这个烦恼问题。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/xksc.rar

CF [XF19]

{ 如果你不为Administrate账号创建密码，别人就可以通过F8，进入安全模式中，如果设置密码，就需要凭密码登录了。 }

从搜到刻 APE最流畅之路

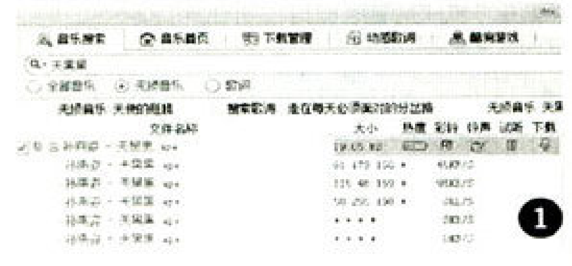


●文/俞木发

要听就听最好的，这是爱乐一族听歌的目标，没有任何损失的APE格式自然是乐迷们的首选，不过APE格式的音乐到哪下载？下载后又该怎么欣赏？或许你有很多自己的方式，不过这里有一条最顺的路。

第一步：先尝后下

很多时候我们记得歌词而不记得歌名，没关系，打开酷狗音乐2010（http://www.kugou.com/，新版支持无损音质试听），选中"歌词"，输入你记得的某句歌词，例如"我走在每天必须面对的分岔路"，单击"搜索"，我们知道这首歌是"天黑黑"，现在来下载它的APE版本。选中"无损音质"，单击"音乐搜索"，在搜索结果选择喜欢的歌曲。因为酷狗搜到很多资源（见图1），单击"试听"即可在酷狗播放APE音乐，一一试听我们就知道哪个歌曲好了，遇到满意的，右键单击"下载"就可以了。



小提示

如果你知道名字，可以去一些专业的APE网站下载。比如电驴的APE专区：http://www.verycd.com/sto/music/~ape/，APE音乐网站：http://www.ape9.com/ape/、无损音乐论坛：http://www.danqu.net/、无损音乐网：http://www.ape-flac.cn/。

第二步：不转即刻

APE下载回来用电脑听自不必说，如何把它放在家里的卡啦OK上，汽车里呢？刻盘，对，不过刻盘前需要转换的话就麻烦了。打开Burrrn（下载地址：http://www.burrrn.net/?page_id=6），将下载到的APE文件和同一目录下的cue文件直接拖到程序界面，激活刻录后选择艺术家、刻录速度等参数，单击"burrrn"刻录为CD即可。如果下载的是单曲APE（没有cue文件），则直接将下载的APE文件拖到程序界面开始刻录（见图2）。 CF [XF20]



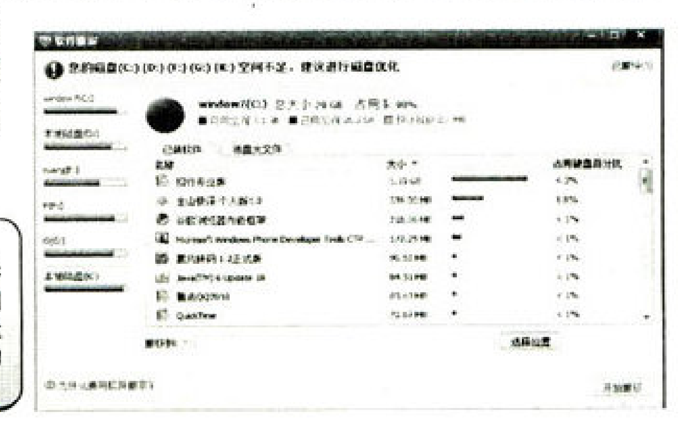
C盘满了，让"企鹅"帮你搬软件吧

●四川/赵括

你总是很小心，你总是记得把软件装在其他盘，但是C盘还是塞上了不少软件，删除？重新安装到其他盘？别OUT了，没听"企鹅"可以给软件搬家了吗？直接帮你转移到其他盘，正常使用。

所谓的"企鹅"是腾讯新推出的"QQ电脑管家"（http://labs.qq.com/labs/pcmgr.shtml），运行后单击"功能大全→软件搬家"，你看到的不是那些文件所占的空间大小，而是各个软件所占空间的大小。选中你想转移的软件，单击下面的"选择位置"，为软件指定新的"家"，单击"开始搬家"，QQ电脑管家就自动完成指定软件的"搬运"。

如果有一天你后悔了，发现那个软件还是应该在原来的位置，那么也不用担心，单击右上角的"已搬移"，勾选要还原的软件，单击"还原"即可。 CF [XF21]

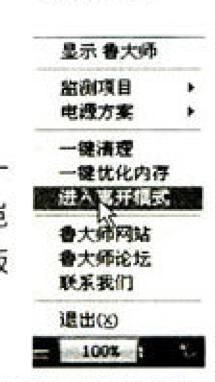


小提示

除了可以给软件搬家，软件还能帮你转移大文件，在图中所示的地方，单击"该盘大文件"，可以分析出文件的空间占用，同样转移。

鲁大师帮你开关显示器 从此低碳下高清

●武汉/王勇



现在许多人都喜欢下载高清电影，但由于网速的限制，几个小时都不一定搞得定，而这时你都要开着电脑，岂不浪费？现在好了，鲁大师从V2.56版本开始，新增了"离开模式"功能，往后下载高清电影就省事多了。

首先用鼠标右键单击一下桌面右侧托盘中的"鲁大师"（http://www.ludashi.com/）工具图标，选择"进入离开模式"命令（见图），这个时候会出现一个警告窗口，直接点击"确定"按钮就顺利完成了。这样一来，"鲁大师"会自动关闭你电脑的显示器并调整为静音模式，但网络仍然会保持连接，你就安心去睡觉或是吃饭吧，让电脑在最省电的模式下替你来BT下载高清电影！移动一下鼠标或按一下键盘，就能从"离开模式"转会到"正常模式"了，是不是既实用又容易呢？ CF [XF22]



从热门影视到QQ动画表情

●江苏省沭阳县工商局/徐勤红

QQ群中常看到其他网友发送的影视动画表情，就是从流行影视中截选出的某个经典的或搞笑的片段，非常吸引众人的眼球。其实制作影视动画表情并不难，你也能轻松做到。



首先是编辑视频，专业软件不容易学，其实用Windows系统的Movie Maker（影音制作）即可，这一工具包含在Windows Live套装中（安装程序：http://g.live.com/1rewlive3/zh-chs/wlsetup-web.exe）。安装时取消其他选项，仅选择“影音制作”安装即可（其中的Messenger即MSN，需要的同学可以选择安装）。

小提示

★最新版本的Movie Maker仅可用于Windows Vista/7中，XP的用户，最好使用Movie Maker 2.1（http://tinyurl.com/3fpo4）。

从“开始→所有程序→Windows Movie Maker”运行影音制作，点击工具栏“导入媒体”导入需要编辑的视频（支持ASF、AVI、WMV、MPG等常见格式），点击下方的“情节提要”切换到“时间线”状态，并将导入的视频拖放到时间线中。将绿色时间线拖放到所需视频片段的开始处，然后点击右侧“拆分”按钮，再点选被切分的前段视频，按Del键删除。再将时间线移到所需视频片段结尾处，同样方法，拆分后将后面不需要的视频删除。现在保留下的就是所需要的部分了。

还可以为这段视频加上个性化的语句，比如“看什么看，没见过帅哥”之类的。可以这么做：点击左侧“编辑”下的“片头和片尾”，按向导提示，点击“在所选剪辑之上的片头”，输入要加的语句，设定好字体、大小、颜色，再点击“添加标题”就可以将文字加到视频中啦。

编辑好之后，点击菜单“文件→发布电影”，选择“本计算机→视频”，进入电影设置界面时，选择“压缩为”项，并降低后面数字的大小，下面将能看到对应的“显示大小”（毕竟作为QQ表情图片最好不要太大），最后点击“发布”即可。

当然，上面导出的AVI视频还不能直接为QQ所用，可通过“Bitsoft 123 AVI to GIF”之类的软件将视频转为GIF动画。甚至可以通过gifninja.com（http://www.gifninja.com/ConvertVideoToGif.aspx）之类的网站在线转换。然后就可以导入到QQ中向好友炫耀啦。CF [XF23]

日和标语LOGO自己造

●文/无名

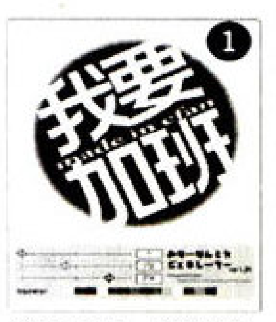
一段时间来，《搞笑漫画日和》这部没有条理的无厘头漫画风行网络，有好事的网友，还将其中的一些四字短语制作成风格独特的图标，作为自己的QQ、微博、论坛等头像，显得非常酷（见题图）。

这些图标是如何制作出来的呢？其实非常简单，通过一个Flash就可以完成。在浏览器地址栏输入http://udagawafriday.ifdef.jp/minantokag.swf，按回车键打开它后，如图1所示，删除原有的文字替换成自己想要的文字就可以了。拖动下面的三个滑钮，可以调节背景的颜色，旋转鼠标滚轮则可以旋转文字的角度。这里没有保存选项，其实直接按PrintScreen键截屏，或者借助QQ的截图工具截图保存就可以啦。

上面的方法有不少缺憾，比如不能换字体，不能调整字体大小，最麻烦的是不少文字还显示不出来。所以做图要想自由，还得请Photoshop出山。

第一步：启动Photoshop（这里以CS3为例），根据自己需要的大小新建一个文件，本例为300×300像素。按Ctrl+Shift+N键新建一个图层，然后选择椭圆形选择工具，按Shift键不放，在新图层上画一个正圆形选区。选区最好留点余地，不要太撑满画面。

第二步：点击工具箱上的前景色图标设置为自己想要的背景色（这里选的是蓝色），然后通过填充工具填充选区，得到蓝色圆形。单击菜单“选择→修改→边界”，设置16个像素值，将得到一个环形选区。再执行“滤镜→模糊→高斯模糊”，设置适当的模糊值，一个虚化边缘的圆形背景就完成了。



第三步：按下来输入自己想要的文字，可以任意设置字体、大小、颜色。按Ctrl+T键选中文字后，还可以任意缩放字体大小和旋转角度呢。最后保存为PSD格式的文件即可。以后，可以随时替换其中的文字并进行调整，无需再重复上面的两个步骤了，方便吧（见图2）。CF [XF24]



精准助读，扫描版PDF也能点链接

▶本文效果图

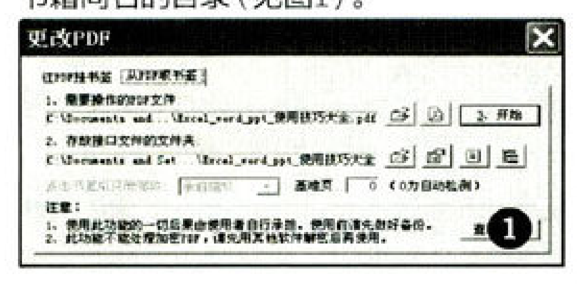


●文/平淡

我们从网上下载到的很多电子书，大多是上传者使用扫描仪将书籍扫成图片，然后制作为PDF格式的。由于目录页也是使用图片格式，无法直接点击目录跳转到相应的页面，给阅读带来不便。假如自己——手动添加书签，未免太麻烦，下面就教大家如何智能添加书签目录。这里以从网上下载到的“Excel_word_ppt_使用技巧大全.pdf”为例，它的页面都是由扫描图片组成。

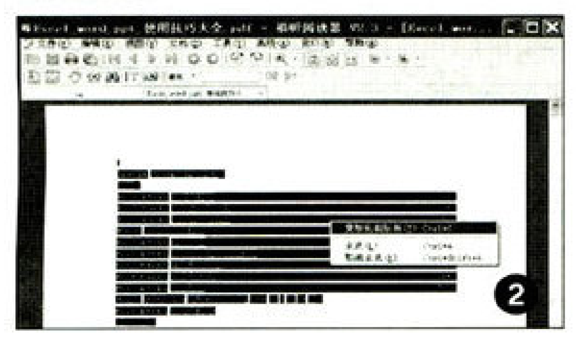
FreePic2PDF生成书签文档

首先到http://www.onlinedown.net/soft/70313.htm下载FreePic2PDF，它是用来制作PDF书签所需的FreePic2Pdf_bkmk.txt的，编辑该文件后导入PDF即可生成书签。启动FreePic2PDF后，单击程序界面右下角的“更改PDF”，然后在弹出的窗口切换到“从PDF取书签”，单击“浏览”选择下载的“Excel_word_ppt_使用技巧大全.pdf”（假设保存在桌面），然后单击“开始”，这样会自动在桌面生成一个和书籍同名的目录（见图1）。



福昕PDF阅读器来助阵

从http://www.fuxinsoftware.com.cn/downloads/下载“福昕PDF阅读器”，使用它打开“Excel_word_ppt_使用技巧大全.pdf”，然后单击菜单栏的“工具→文本选择工具”，使用鼠标选中目录页，在选中的目录页右击选择“复制到剪贴板”（见图2）。



注意：

只有全部是文字的书籍目录页才可以使用上述“文本选择工具”选择内容并复制。如果是图文混排（或者使用非标准字体）的目录是无法选择的，此时可以使用“福昕PDF阅读器”的“快照工具”，选中目录页后将当前页面保存为图片，然后使用OCR软件识别，并将识别结果保存到“FreePic2Pdf_bkmk.txt”中再导入PDF中即可。

网络大补贴

★另外还有一个巧妙的办法猎取目录文本。如果找不到目录页，很多书籍网站都提供文字目录，可以到这些网站复制目录到“FreePic2Pdf_bkmk.txt”中编辑导入。

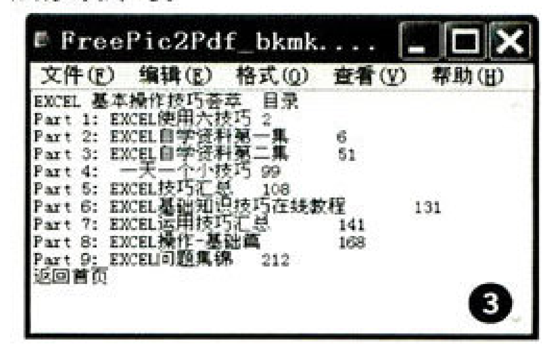
华储网（计算机专业书籍）：http://www.huachu.com.cn
当当网（综合书籍）：http://www.dangdang.com
新华书店（综合）：http://www.xhsd.cn
百度文档：http://wenku.baidu.com
谷歌读书：http://books.google.com

万事俱备制作目录文档

启动“记事本”打开上述建立的“C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\Excel_word_ppt_使用技巧大全\FreePic2Pdf_bkmk.txt”文件，然后将上述复制的目录粘贴到此，删除多余的空行及字符等并保存。

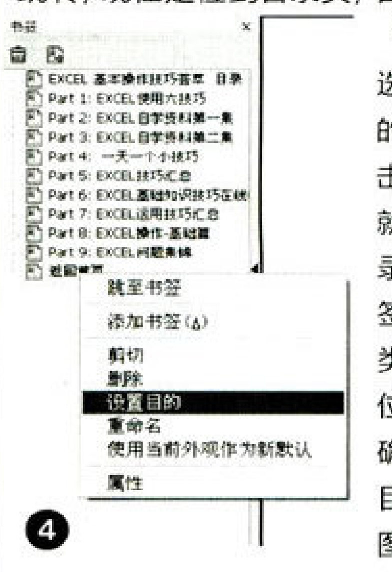
由于FreePic2Pdf_bkmk.txt要用<TAB>表示书签的层次深度，一个<TAB>一个层次，目录的文字与最后的数字之间也是用一个<TAB>表示，因此还要使用“记事本”的“查找替换”工具，将目录中的“……”替换为TAB符号。最后整理的效果见图3。

如果原来的PDF已经有书签项目，也可以用上述方法提取书签，然后打开导出的“FreePic2Pdf_bkmk.txt”文件按上面方法修改即可。



大功告成，书签目录绑定到PDF

重新启动FreePic2PDF，单击程序界面右下角的“更改PDF”，操作同上选择切换到“从PDF挂书签”，单击“开始”即可将书签添加到PDF书籍中。再次使用“福昕PDF阅读器”打开PDF书籍，单击菜单栏的“视图→书签”，现在就可以单击书签中的链接快速切换到指定页面了，如果书签跳转有偏差还可以在此修正（还可以在书签栏添加书签，或者添加下级书签）。比如其中的“返回首页”默认没有跳转，现在定位到目录页，右击书签中的“返回首页”选择“设置目的”，这样单击这个书签时就可以返回目录页，其他书签修正操作类似，只要定位到PDF中正确页面并设置目的即可（见图4）。



CF [XF25]



双剑合并，Win7下免费编铃声

●文/流言

MM想为自己的新手机制作不同的个性铃声，像开机音乐、接听音乐、短信音乐等。不过歌曲的前奏一般较长，常常还没到主旋律就中断了（谁会没事等一两分钟才接听呢）。我在Win7自带的程序里找了一遍，居然没有一个能编辑音频的。

总不能仅为了简单的编辑功能就去装一个大型音频软件吧，况且这类软件大多为破解版，安全也是个问题。于是上网一找，很快找到一款免费好用的Free Audio Editor（以下简称为FAE，下载地址：http://tinyurl.com/3afg7wh）。安装后运行，点击工具栏上Open（打开）按钮，选择打开要编辑的MP3歌曲（本例为王菲的《传奇》）。首先按空格键完整试听一遍歌曲，大致了解自己想要的部分，然后再按住鼠标左键拖动选择，将需要的这部分框选出来（选中部分变成蓝色高亮）。

接下来再按空格键播放，现在将只试听到选中的区域。如果觉得选多或选少了，可通过拖动下面的两个滑钮来重新精确定位所选区域，直到满意为止（见图）。

接下来点击菜单“Edit→Crop（编辑→裁剪）”命令，选中部分将被保留，其余不需要的部分被删除。再按空格键试听一遍，没问题后，点击“File→Save→Save Files as（文件→保存→另存为）”保存铃声就可以啦（注意，千万别选Save File或按快捷键Ctrl+S，这会覆盖掉原来的文件）

小提示

★FAE当然不止以上的简单功能，它除了裁剪、删除、复制等基本功能外，还可以完成混音及渐变、变声、回声等多种特效。另外，它可以直接从音乐CD、视频、Youtube中提取声音，还是很强大的。

事情到此尚未结束，FAE免费版只能保存为WAV格式，体积太大，还要想办法转成MP3才行。这方面同样有一个很好用的免费软件Eufony Free WAV MP3 Converter（下载地址：http://tinyurl.com/2dwpazx）。安装后运行，它的界面类似资源管理器，找到并选中要转换的WAV文件，再点击工具栏上的转换按钮（左起第二个图标），在打开的对话框中设置好保存位置，最后点击“转换”就可以啦。赶紧把编辑好的音频导入MM的手机，设置为个性铃声吧。CF [XF26]

逃离火星，谷歌拼音狂写菊花文

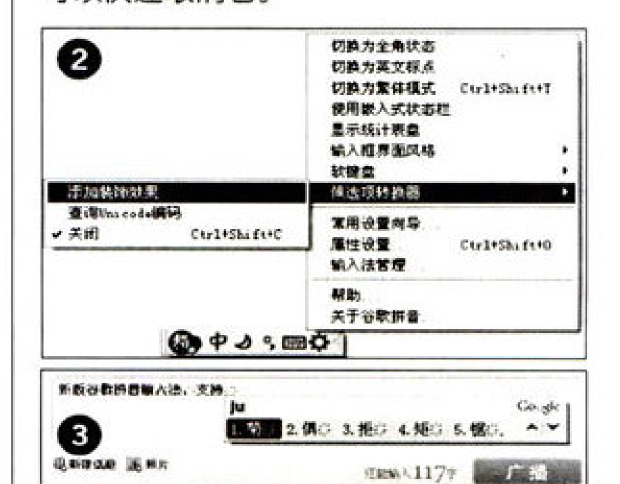
●文/一页

不知道什么是菊花文？那你可有点火星了！它是继火星文之后出现的一种新的另类字体，因其形状类似于菊花而得名。这种字体较早出现在微博上，并通过微博广泛传播。马化腾的博文中就曾出现过菊花文（见图1）。



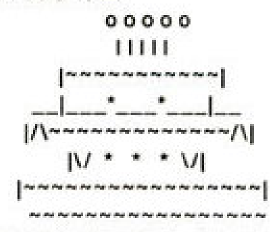
马化腾短短一条微博，惊现点点菊花

想要输入菊花文其实很简单，新版谷歌拼音输入法（下载地址：http://www.google.com/ime/pinyin/）就支持。下载安装后调出谷歌拼音的输入框，单击其上的菜单按钮，选择“候选项转换器→添加装饰效果”（见图2），然后输入的文字就会自动加上菊花图样的装饰了。菊花图案与文字的重合度，因环境的不同而不同，比如在EmEditor中输入，图案与文字完全分享，而在腾讯微博中测试时两者是重合在一起的（见图3）。Windows Vista/7的效果则比Windows XP下的重合效果好。当不需要输入菊花文时，简单按Ctrl+Shift+C键就可以快速取消它。



番外篇：谷歌拼音多面手i

谷歌拼音大大扩展了i的特殊功能。比如在进入谷歌拼音状态后，先输入i，将显示详细的命令提示，按提示继续输入hh（画画），选择生日蛋糕，即可画出如下的字符画



i命令中，还有快速打印稿纸、计算器、输入当前日期时间、查询星座等功能。如果熟悉谷歌输入法API，还可以自定义i模式功能呢。

小提示

★谷歌拼音输入法中，还新增了汉字Unicode代码查询功能。点击“菜单→候选项转换器→查询Unicode编码”，输入文字时，谷歌拼音会显示它的Unicode码。

★当有些英文单词不会完全拼写时，可在使用谷歌拼音输入法打英文时，输入v再加单词的前几个字母，输入法将自动提示你可能要找的单词，就像一个英文词典。

★单击“菜单→显示统计表盘”，将显示两个表盘，实时显示你的输入准确率、输入速度等，非常形象。 CF [XF27]



{电脑还带来了哪些疾病？让我们用最科学专业的养生方法和它们说拜拜！请持续关注本系列其他精彩内容。感谢北京中医药大学对本栏目的大力支持！}

IT养生系列 别让电脑操纵健康（颈椎篇）

●北京中医药大学/李嘉健 张龙剑锋 邵一轩

通宵一夜从浩方战场上退下的A君刚要伸个懒腰仰仰脖子，突然，脖子发紧头昏脑胀动弹不得：“哎呀，脖子又僵啦！”舍友见状道：“还不是电脑惹的祸？”

A君实在无法忍受经常被脖子如此折磨，打电话问CFan怎么办。在果果的帮助下，他找到了北京中医药大学社团理事会的热心同学。同学们觉得头晕眼花应该是长时间固定的姿势造成，颈椎的血管被压迫导致大脑供血不足，可以在床上平躺着休息一会，等大脑血液供应回复正常症状就能缓解。

电脑颈椎病不可怕

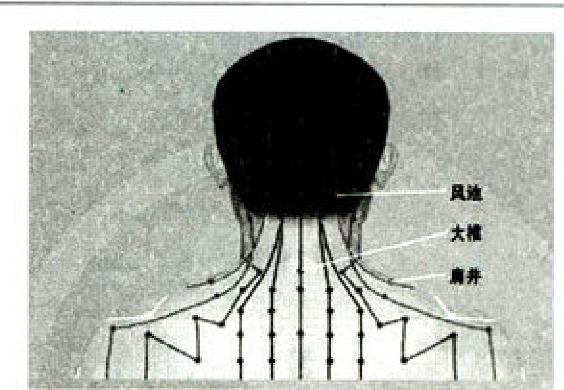
大家的讨论是否给A君指出了明路呢？他们请出了自己的老师——针灸推拿临床部主治医师薛卫国进行专业点评。

Q 请问“电脑颈椎病”是怎么引起的？

A：电脑族长时间处于一种固定的姿势，颈部肌肉劳损，逐渐导致关节不稳定，于是引发了诸如颈酸、肩背麻木、头晕头疼等问题，这就是“电脑颈椎病”。

Q 这和我们常说的“颈椎病”一样吗？

A：不完全一样，“电脑颈椎病”没有我们在临床上见到的颈椎病严重，它毕竟只是一种劳损，是颈椎病的前兆，多数还是因为肌肉的紧张压迫血管和神经才导致这一系列的问题，缓解症状还是比较简单的。但如果不及时采取措施，长此以往，肌肉和骨关节的过度劳损，就会发展成为真正的颈椎病。



如何快速找到穴位？
风池穴：位于后颈部后头骨下，两条大筋外缘陷窝中，与耳垂齐平。
肩井穴：把右手大拇指贴在脖子左边，然后把手弯成弓形，中指的位置就是左肩井穴，也就是肩部最高处。

小提示：按摩+锻炼+食疗高招

电脑族如何拥有健康的颈椎？薛卫国老师为大家提供了最简便有效的防治秘方。

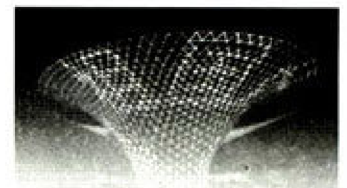
首先要防患于未然，注意适当休息。在使用电脑期间多放松肩背颈部，点压一些放松肌肉的穴位，揉一揉颈部肌肉群。

1.颈部按摩：一按揉颈椎两侧，做揉和推的动作；二放松肩胛部肌肉，手顺着肩胛骨往肩部边挪动边按摩；三点穴，主要有风池穴和肩井穴，适度用力按揉20秒即可。

2.颈部锻炼：如果未能缓解，还可以做一下颈部活动度的锻炼，以减缓颈部劳损。颈部活动有四个主要动作：低头、仰头、侧弯和做环转运动。要缓慢、到位、做到极限，并停留五秒钟，以放松为度。此外还可以做伸懒腰的动作，也能很好地放松。

3.食疗：还可以每次将10g葛根（在中药铺很容易买到）置于杯中，用热水冲泡，频频饮之，就可以起到缓解项背僵硬的效果。 CF [XF28]

IT英语角 世博会Robots & LED

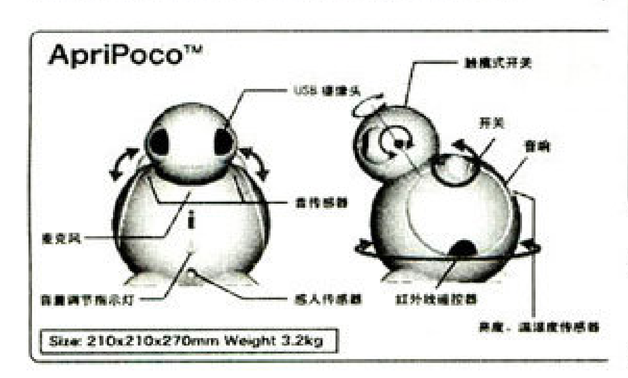


●天津/江城薇薇

上海世博会（world expo）正热火朝天地迎接八方来客，不知你与高科技（high-technology）亲密接触了吗？1904年圣路易斯世博会标志人类进入通信新时代，工厂流水线（production line）在1933年的芝加哥世博会上首次亮相，磁悬浮列车的处女秀在1986年温哥华世博会，1962年西雅图世博会标志太空时代的到来，2005年日本爱知世博会是机器人时代的开端……

日本机器人

这次日本馆又展出了6款帮助人类生活的机器人，包括仿人机器人HRP-2、界面机器人ApriPoco和搬运机器人等。这些由USB摄像头、麦克风、红外线遥控器和各种传感器精密组合而成、ApriPoco能识别语音指令的小家伙，真的很可爱哦！



IT词汇补贴

界面——interface，虽然不太清楚为什么ApriPoco叫做“界面机器人”，但你我都知道电脑界面（computer interface）和手机界面（cell-phone interface）的意思吧。

USB摄像头——USB camera，其中USB是Universal Serial BUS（通用串行总线）的缩写；camera当然就是“摄像头”了，照相机、摄像机都可以用camera表示，实在要区分时，就用video camera来指摄像机。

红外线遥控器——remote controller with infrared ray，remote controller是“遥控器”，infrared ray才是“红外线”。

传感器——sensor或者transducer，单说“传感器”用sensor比较多，词组里一般就用transducer了，比如语音传感器是sound transducer，亮度传感器是luminance transducer。

中国LED技术

北京奥运会后，中国的LED技术一直在不断精进。这次上海世博会上，LED的应用率更是达到了70%。比如世博中心外立面泛光照明系统中，LED灯具采用隐藏式结构，仿佛“见光不见灯”；系统中的LED白光色温和亮度可连续调节，能根据场合营造出不同的光色环境。

IT词汇补贴

LED——Light Emitting Diode，发光二极管，一种能够将电能转化为可见光的固态半导体（semiconductor）器件；其次，LED = Large Electronic Display，指大型电子展示。

LCD——液晶显示器，是Liquid Crystal Display的简称。Liquid和Crystal分别是“液体”和“水晶”的意思，加在一起就是“液晶”。

CRT——使用阴极射线管(Cathode Ray Tube)的显示器，最早的显示器，主要由电子枪(Electron Gun)、偏转线圈(Deflection coils)、荫罩(Shadow mask)、荧光粉层(Phosphor)和玻璃外壳组成。

色温、亮度——color temperature和brightness，找不到PS汉化版的朋友们注意咯，另外render（渲染）、layer（图层）和masks（蒙板）等也是PS的常用词。 CF [XF29]



走进IT名企

我这样进入瑞星互联网攻防实验室

●北京理工大学/赵歆

果果："走进IT名企"系列很过瘾吧？联想、腾讯、搜狐、傲游……这些让人羡慕的大公司，其实招聘过程也并不神秘。大家在敲开IT名企大门时，也该自信满满才对！今天我们和杀毒软件企业——瑞星来个亲密接触，而且探秘的是人才需求量最大的研发部。

千万职位里我追寻着你

和很多人一样，我也是到门户招聘网站去搜索招聘信息。看到瑞星招人，我登录瑞星官网，挑选感兴趣的职位，投递了精心准备的简历。我的专业是软件工程，从事网络安全、病毒分析已经有两三年的时间，因为感兴趣，大学里就开始自己做一些相关的分析和程序。后来幸运地应聘成功"网络安全信息研究员"职位，我认为第一是年轻，学习新东西的能力强；第二就是对于网络安全、加壳脱壳熟练，对于应聘岗位比较熟悉，上手快。

Q：脱壳等知识是自学的吗？学校的课程有哪些帮助？

A：在校期间学习的编程、Windows原理、汇编等都是基础，掌握熟练了才能通过不断实践自学更多东西，比如脱壳加密、反编译、漏洞发掘等这些实际工作中用到的知识。而且这些内容不断推陈出新，还要跟着公司的前辈们不断学习深造。

夯实基础不轻言放弃

大家一定对我的应聘过程很好奇，下面来说说我经历的三关——人力资源面试、研发部上机测试、部门经理面试。

在发出简历一周左右，我接到人力资源电话，面试主要是个人经历、兴趣爱好和一些简单的技术问题，估计是看看人品。

一周后进行了研发部上机测试，题量很大，时间紧。第一部分是算法题，一共5道题，当场编出程序，还好题目比较基础，但在1小时内完成要求很熟练；第二部分是反病毒题目，脱壳的实际操作，这是一个不太常见的壳，我费了很大劲，最终还是成功了，但考官不太满意，认为方法不对，而且时间太长。

上机测试后大约过了一个月，我差点以为没希望了，后来接到电话，由部门经理直接面试，问了些业务相关的技术问题。一切OK！

技术可以不门门精通，但要有一技之长。面试过程中一定要诚实，会就是会，不会就是不会，多多证明自己的优势就可以。

Q：为什么过了一个月才获得录取通知？

A：当时一起考试的有20人左右，考官要根据成绩综合评定，最终按部门需求仔细考虑吧。其实很多大公司都有HR方面的人才储备，HR方面有很多流程，一个月能确定工作已经很不错了。

CF [XF30]

S40的同学有福了，爱机也玩后台运行

●山东定陶县第一中学/牛立放

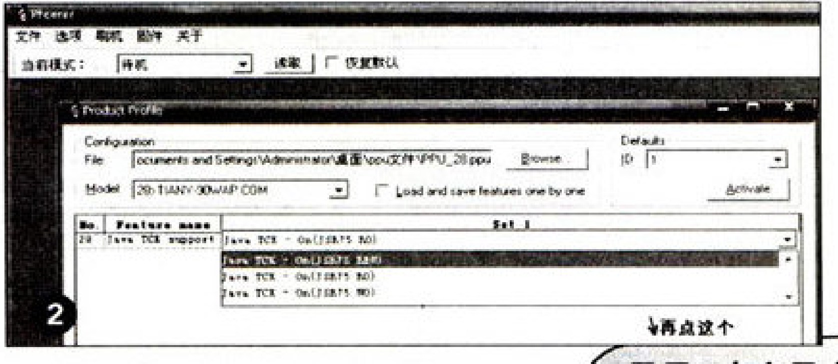
诺基亚S60平台的手机已经非常普遍，仍有一大部分同学用的是S40平台手机，我就是其中的一员。很羡慕S60的手机可以后台运行，可以一边挂Q一边上UC。后来，我发现了一个方法，通过破解Java的读写权限和修改JAR文件，S40手机也能后台运行。

以我的诺基亚5300为例，需要的软件有凤凰刷机（下载地址http://work.newhua.com/cfan/201012/fenghuang.rar）、自己手机的诺基亚PC套件（http://www.nokia.com.cn），还有一个PPU文件（下载地址http://work.newhua.com/cfan/201012/PPU.rar）。

第一步：首先安装凤凰刷机软件，然后安装PC套件。注意顺序不要颠倒，否则可能会出现安装失败。

第二步：点击"文件→搜索设备"（见图1），下面会出现"就绪"，然后点击"选项→PPU选项"，单击Browser，选择下载好的PPU文件。在接下来的界面中，单击Read，选择Java TCK Off，再选择Java TCK on，接下来单击Write（见图2），这时就破解成功了。

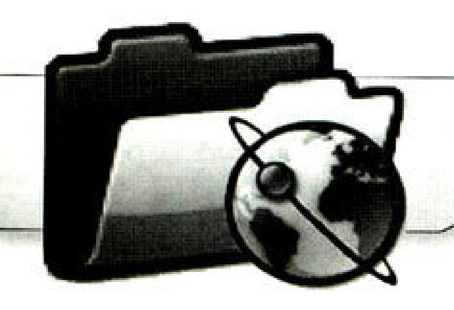




第三步：破解JAR程序。以QQ2010 Beta1、Build0124 Java为例。用WinRAR打开JAR文件包，找到META-INF文件，用记事本打开。在行末添加Nokia-MIDlet-no-exit: true，保存退出。在WinRAR、中添加刚才修改的META-INF文件，选择"替换原文件"，用PC套件把修改好的文件安装到手机就OK了。今后用手机上QQ按挂机键就不会提示是否退出了，再次打开QQ，就会发现仍然在上次按挂机键的地方。需要注意的是，以后开机会提示Test in RNDIS USB mode（测试RNDIS USB模式），选择"取消"就行了。

果果：本文是小牛同学参加高考前16天写好的，拿到本期杂志时高考已经结束咯！一手拿着理想的分数，一手拿着发表的文章，挺幸福吧？信CFan，拿高分！放暑假了，更有空闲了，各位有才的同学们不如写写稿子，把你在校园里的超级IT应用技巧发送到xiaoyxxr@cfan.com.cn吧！

CF [XF31]



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

{减肥电影，让我们和主角共勉：《瘦身男女》——绝佳的减肥教材，减肥方法无奇不有，减肥过程艰辛无比；《超大号的我》——美国纪录片，导演亲自尝试每日吃快餐，结果体重迅速增加，成了个超级肥胖的家伙，反映了肥胖引起的社会问题。}

暑假减肥季 开学呈现完美自己！

●河北农业大学/韩政



夏季到了，衣服越来越少，越来越薄，男生女生都很自然地拼起了身材！女生每天看着鸡腿啃黄瓜，就是为了秀一下小蛮腰；男生们一边节食一边练哑铃，为了在女生面前展示健美的身躯。这一切真的能减去赘肉，打造完美体形吗？让我们一同寻找最科学、快速、经济的减肥战术！

一、自己真的需要减肥吗？

有人真胖，有人形如"豆芽菜"还嫌自己胖，先来速算自己是否真的超重吧。

公式：身高（厘米）-105=标准体重（公斤），超过标准体重10%为"超重"，超过20%为"肥胖"。看来自己真有点胖，那么属于哪种肥胖类型呢？

A.生理遗传型 B.代谢紊乱性型 C.情绪不良性 D.懒惰型 E.贪吃型

这五种类型的减肥难度依次递减，现今大部分人的肥胖都属于后两种，懒得动又好吃。如果真打算行动，就来看看现在最流行的快速减肥法吧！

二、流行减肥方法大甄别

1.单一食物法：每天只抱着黄瓜吃，憧憬美好的身材，但以黄瓜代替正餐减掉的不是可恶的脂肪，而是蛋白质和水分，会造成严重的营养不良。只喝酸奶很容易导致胃酸过多，影响胃黏膜及消化酶的分泌，破坏人体内的电解质平衡；只吃苹果导致摄入的蛋白质太少，造成人体肌肉损失（包括内脏的一些平滑肌），而肌肉正是人体消耗热量的主要器官，肌肉减少后热量更不易消耗，脂肪更容易堆积，所以苹果减肥法停下就马上反弹，以后减肥越来越难……

2.减少一餐法：不吃早餐会造成上午学习效率低下，中午食欲增加，导致胆结石、胃病、心血管病等多种疾病；午饭不吃下午会饿得受不了，导致晚上胃口大开；晚上少吃倒有减肥的功效，如果完全不吃，那么从中饭到第二天早餐有将近20小时，胃部会产生过饥现象，非常有害。

3.吃肉减肥：前一阵子美国流行"吃肉减肥法"，就是完全不吃米面之类的碳水化合物，每天只吃肉，外加一些蔬菜水果，馋肉的同学不必再纠结了！

到底有效吗？有人坚持少吃米面、淀粉类食物、糖分、脂肪，大胆吃瘦肉（油脂含量少）、鱼虾、水果蔬菜等食物，结果"卸掉了寄居在身上的一头猪"。

但是专家指出，完全吃肉而避免吃热量比较低的碳水化合物，时间长了有危险，过多的油脂能加重血管的负担，增加患心脑血管病的机会。吃肉减肥法的创建人Atkins博士本人就是死于动脉硬化引发的脑血管意外。

其实，吃肉与光吃馒头只是形式上的不同，目的都是要减少从食品中摄入热量。经计算，从"不饿"到"吃饱"，你会多吃进20%的饭。有人提倡饭前先喝一杯水，再吃一根黄瓜占胃里的空间，饭后还不饱就喝稀粥。看来还是有一定道理的！减少热量摄入+运动才是王道！

三、高效减肥碎碎念

大家都在喊减肥，有的是整体胖，影响了学习和生活，有的是局部胖（腰腹、大腿等）需要针对性减肥，还有并不胖的人美体塑形，我们该如何对症下药呢？

1.整体减肥：迈开腿，管住嘴

不要否认，发胖的元凶就是吃得多，动得少。从一般摄取的能量上来考虑，一个人每天通过运动消耗掉300千卡的能量比较适宜。

跳绳15分钟，慢跑20分钟，步行40分钟，就能消耗100千卡的能量。想到没有，早上起来跳跳绳，平时远离电梯和自行车，多走路就能有效消耗掉多余的能量。

管住嘴，那我们吃什么？有人抱怨："网上的食谱根本不符合学校的实际啊！"确实，食堂大厨很难和减肥餐达成共识。因此，我们退而求其次，找找减肥的食材：

成功经验

如何成功减掉96斤http://fitness.39.net/a/201064/1315620.html

这位MM体验了各种减肥法（爬山运动、针灸、食物减肥等），从196斤减到现在的100斤，总结方法如下：

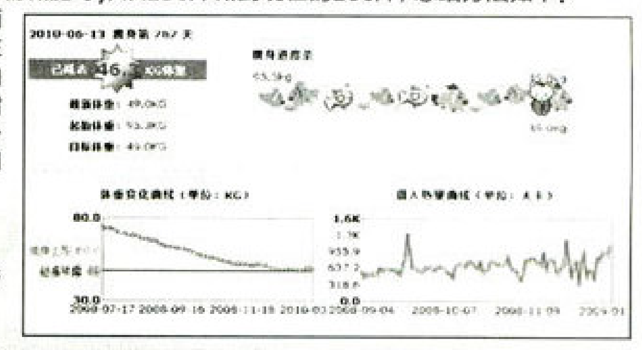
①每天至少150g的米饭(含蛋白质的其他东西也可)，保持体力；葡萄柚个子大，很容易饱，在西方早就是减肥食品了；黑咖啡，不加糖，不加奶，早上一杯，补充能量。以上都有助燃烧脂肪。柠檬水促进内循环，解除疲劳，补充吃饭少的维生素，苹果醋对内分泌有好处，酸奶、豆制品一定要吃，补充没有主食缺少的植物蛋白质。

②饿得有点晕的时候，就吃一块巧克力或者糖，因为低血糖了。

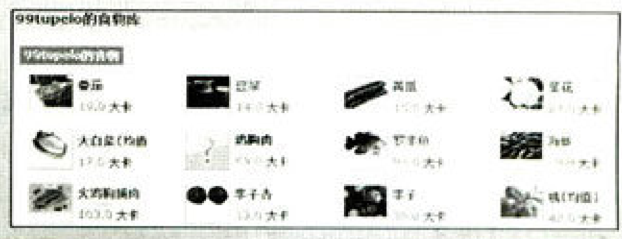
③保持足够的睡眠，睡眠不好会对内分泌有影响，体重不容易掉下来。

④运动要补充足够的水分。

⑤买衣服一定要买小一号的，这样给自己足够的动力，买大一号，就是放任自己。

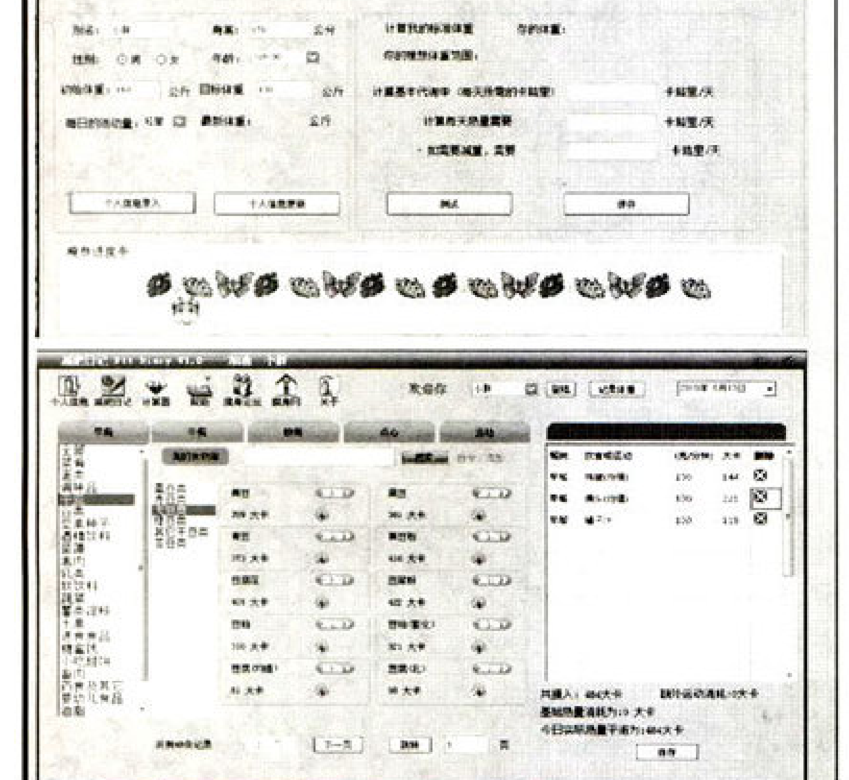


还有一位在美国的中国MMConroe，坚持了700多天的瘦身日记，几乎成为减肥专家了，有自己制作的体重曲线，还有一个页面写明了自己的食物库和对应的热量（http://www.boohee.com/space/my_food/48936），从190斤减到了现在的98斤。也值得学习哦！





小提示：写写“减肥日记”吧！
写减肥日记？不错的方法，这里有个不错的小软件“减肥日记”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/77670.htm）。
它不仅仅是个电子日记本，主要功能是计算你吃掉了多少能量，消耗了多少能量，依此显示你的减肥进度。
首先在个人信息那里注册一个用户，比如小胖，写下你的初始体重和目标体重等，然后录入，计算你每天需要消耗掉的卡路里。回到主界面，把你今天三餐吃了什么、进行了什么体育运动录入软件，保存，软件就会自动计算你今天实际热量平衡值，保持在负数是最好的！这里有1.6万条食物及其热量值的信息，是减肥的好伴侣哦。



黄瓜抑脂，韭菜吸脂，洋葱活血，豆制品消脂，胡萝卜降胆固醇，白萝卜促代谢，另外大蒜、绿豆芽、海带、冬瓜芹菜、甘蓝、青椒、山楂、鲜枣、柑橘以及紫菜、螺旋藻等均具有良好的降脂作用。可供选择的食材很多吧？以后打饭时要留意一下了！

小提示
如何运动呢？有一种新颖的“原地跑步法”，每天晚上原地跑步1个小时（可以同时看电视）。在跑步中加入上肢组合运动，可以在加速脂肪燃烧的同时，有效地塑造减去肥胖者脸部、背部、上臂、腰部以及男性胸部赘肉。此法来自狂减120斤的男生赵奕然（博客：http://blog.sina.com.cn/zhaoyiran97）。

2.局部减肥：瘦这里，瘦那里

很多同学本身并不超重，只是某些部位胖，比如胖胖的娃娃脸、丰满的臀部、腿部和腰部，这些就不需要大动干戈的举措了。

①**我要瘦脸**：狂嚼口香糖和按摩瘦脸都是流传已久的错误方法，前者经常嚼口香糖会锻炼咬肌而使面部肌肉发达，整体感觉变大，更会给下巴加重负担，却减不到你的双下巴，可以说毫无用处；后者，原因是面部肥胖的主要由骨骼形状、面部肌肉和脂肪的肥厚程度决定的，而不论是瘦脸霜还是按摩手法都不可能改变骨骼形状，除非你准备采用下巴抽脂术或者使用抗皱紧致的化妆品。还是合理膳食瘦脸法比较靠谱。

②**我要瘦腰腹**：要瘦腰腹，公认的最好方法就是时刻保持收腹动作，并坚持做仰卧起坐！

③**我要瘦臀**：最有效的方法是做提臀操，另外爬楼梯也是很有效的减臀方法！

④**我要瘦腿**：两个最简单的方法，一个是跳绳，一个是快步走，坚持下去就能让你迷人一夏。

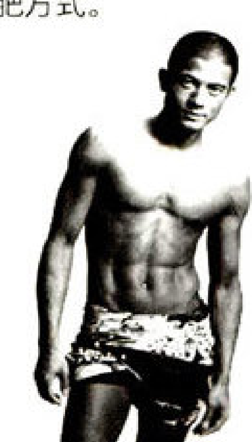
小提示：跑步消耗能量巧记录
想知道每天走路消耗了多少能量了吗？只要你的手机有重力感应装置，就可以使用手机计步器软件记录每天走掉的能量！iPhone的Pacemeter计步器、魅族M8计步器、诺基亚NokiaStep_v0.25_计步器等都是不错的选择。还有一个很潮的Nike+iPod/iPhone/nano运动无线计步器，跑步时可以计算每天跑了多少公里，消耗了多少卡路里，每天进步了多少，当把自己的nano、touch、iPhone 3GS连上iTunes时，可以保存数据，还可以在耐克官网跟全世界的运动爱好者对比交流哟！



3.塑形美体：体重达标还要美体

骨瘦如柴绝不是好身材的标准，所以敬告各位女生，如果因为盲目的瘦身损伤了健康，那就得不偿失了！瘦身塑形的手段很多，如果瑜伽、健美操、舞蹈等形体训练，都可以获得好身材。如果你有充足的时间和较高的生活费，去健身俱乐部也是一种科学有效的减肥方式。

网上有很多健身视频，都是免费的私家教练哦！每天7分钟，7天塑造完美腹肌http://tinyurl.com/247w3gk。



四、减肥失败反省教室

尝试了很多减肥方法都以失败告终，越减越胖的“杯具”被同学们当笑柄，这是为什么呢？

①**凑热闹减肥**：舍友减肥，一时兴趣，兴趣索然后，草草收场；

②**急于求成**：脑袋一热，搜罗各种偏方速效减肥，结果欲速则不达；

③**订立目标过高**：一个星期减十斤的目标和实际落差过大，挫败感让理想破灭；

④**遇到减肥瓶颈**：刚开始的一两个月效果明显，遇到瓶颈后退缩，恢复恶习；

⑤**缺乏决心恒心**：忙忙忙！三天打鱼两天晒网，寻找各种理由“饶恕”自己；

⑥**过度减肥后的恢复**：一顿折腾之后拿着贫血证明，无奈地又吃起那些让自己深恶痛绝的食物，减肥过犹不及。

网络大补贴
暑假减肥，我们不是一个人在战斗，结交网友互相鼓励，摆脱减肥中的孤独和挫折感！
39减肥频道http://fitness.39.net
主要介绍各种健康时尚的减肥方法，讨肥胖的原因，预防与解决肥胖的科学方法等。
瘦身男女http://www.ssnn.net
初次见面可能误以为是美食网站，各种减肥食谱充斥屏幕，让我们吃出好身材！
薄荷瘦身网http://www.boohee.com
女士瘦身网站，时尚、健康减肥之道。

制定计划，严格执行，合理膳食，科学减肥，开学呈现完美自己，没问题！CF [XF32]



{现有的网络、软件记账，基本都是单式记账法，还是复试记账法好用。借鉴了一点企业财务知识，有效控制支出、优化消费结构，个人生活理财忽然变得好科学、好轻松！}

Excel复式记账“月光族”小编“负翁”变身

●南昌/龙海雄

CFan编辑部里的刷卡达人是谁？不就是……（咳咳，那位同学说要保护隐私）。好吧，这里就用小A来代替。小A是个时尚青年，穿着讲究个性与品位，是个美食大王，而且喜欢追逐最in的IT产品。刷卡时那叫一个潇洒，只是还不完的信用卡账单让他有点小郁闷。学会计的好哥们龙哥给他支了一招：“我给你一个Excel模板（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/lcmb.zip），借鉴企业复式账目的特点，保你轻松理财，每个月存下不少钱！”“真有这么神吗？”（尊重小A的意见，本文部分数据有修改，大家关注方法就好）

小知识

复式记账法，在企业中指以资产与权益平衡关系作为记账基础，对于每一项经济业务都要在两个或两个以上的账户中相互联系进行登记，系统地反映资金运动变化结果的一种记账方法。它可以了解每一项经济业务的来龙去脉，全面了解经济活动的过程和结果。在个人生活的记账中，就是用几张工作表进行相关联的记录、汇总等，让每笔钱的流向都非常清晰，对个人理财大有帮助。

聪明理财表 项目有说道

编辑小A打开龙哥给他的“个人理财档案”模板文档，这个Excel工作簿里包含3种表格——分月明细表、财务状况汇总表、耐用品折旧表。

1.分月明细表（见图1）

“每月有一张分月明细表，有5列，你先根据内容提示，往里面填收支情况。”

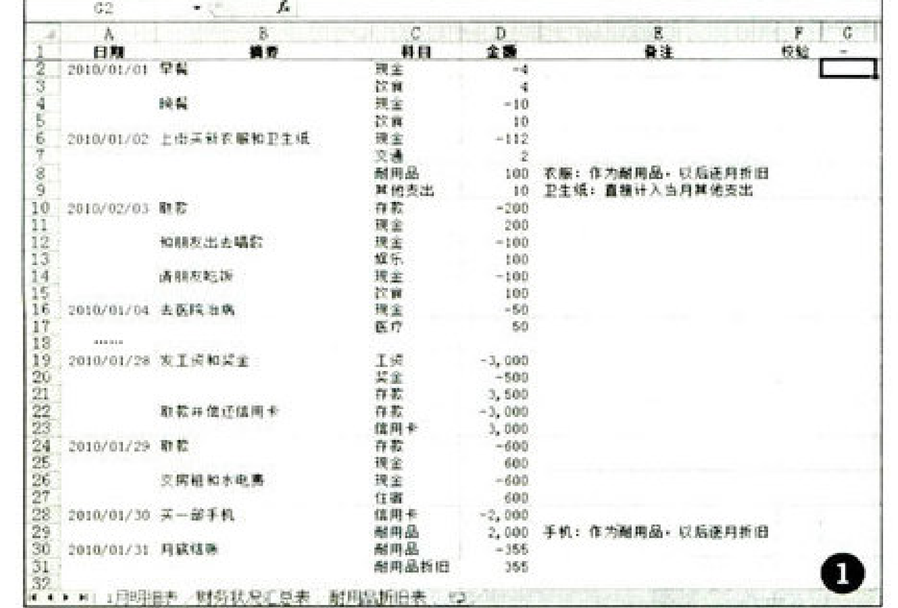
2.财务状况汇总表（见图2）

“再看看第二张。”龙哥告诉小A，“财务状况汇总表是对你财务状况的总览，以后你每个月填的分月明细表，都会到财务状况汇总表来集合。”

小A发现，分月明细表中自己的零散记录（吃饭、看病、还信用卡、水电费等），到了财务状况汇总表中，被分成了几类——收支类（包括收入、支出、损益）和资产负债类（包括资产、负债、信用卡）。为什么会智能归类呢？龙哥说出了其中的奥秘，分月明细表中的C列是“科目”，已经分了这几类，到财务状况汇总表中，根据“科目”归类一下就行。实现起来很简单。比如C3单元格（1月的工资），公式为=SUMIF('1月明细表'!C:C,A3,'1月明细表'!D:D)，表示把“1月明细表”中的C列等于“工资”的D列求和。其他科目的公式也类似。

3.耐用品折旧表

这个表格是耐用品（笔记本等）的汇总，并且采用一定的折旧方法把购买价格分摊到后面的每个月中。有直线折旧法和加速折旧法等，由于篇幅所限，详细计算方法请登录http://guoguo.blog.cfan.com.cn。



	A	B	C	D	E	F	G
1	日期	摘要	科目	金额	备注	校验	-
2	2010/01/01	早餐	现金	-4			
3			饮食	4			
4		晚餐	现金	-10			
5			饮食	10			
6	2010/01/02	上街买新衣服和卫生纸	现金	-112			
7			交通	2			
8			耐用品	100	衣服：作为耐用品，以后逐月折旧		
9			其他支出	10	卫生纸：直接计入当月其他支出		
10	2010/02/03	取款	存款	-200			
11			现金	200			
12		和朋友出去唱歌	现金	-100			
13			娱乐	100			
14		请朋友吃饭	现金	-100			
15			饮食	100			
16	2010/01/04	去医院治病	现金	-50			
17			医疗	50			
18	……						
19	2010/01/28	发工资和奖金	工资	-3,000			
20			奖金	-500			
21			存款	3,500			
22		取款并偿还信用卡	存款	-3,000			
23			信用卡	3,000			
24	2010/01/29	取款	存款	-600			
25			现金	600			
26		交房租和水电费	现金	-600			
27			住宿	600			
28	2010/01/30	买一部手机	信用卡	-2,000			
29			耐用品	2,000	手机：作为耐用品，以后逐月折旧		
30	2010/01/31	月底结账	耐用品	-355			
31			耐用品折旧	355			
32							

日期-记录收支发生的日期，如果是当天记录，可以采用快捷键“Ctrl+;”填入当前日期；摘要-简要记录发生的事件；科目-分月明细表中所填的科目不能超出财务状况汇总表中科目的范围，否则会出错；金额-注意收入为负数，支出为正数。在右上角加了一个校验公式，对整个D列求和，结果应该等于0。注意，除校验项目外，其他内容全部为手工填入。

B列是年初的资产负债状况。从C列开始，是每月的收支状况、资产负债情况等，这些数字都是由公式自动生成的。收支总额就是“当月净收支”。月底净资产就是上月月底净资产加上当月的净资产变动金额。为了确保数字无误，在最下面加了一行校验单元格，就是把当月的收支总额和净资产变动总额相加，结果应该等于0。注意，年初资产负债为手工填入，其他内容全部为公式自动生成。



	A	B	C
1	收支状况		1月
2	收入		
3	工资		(3,000)
4	奖金		(500)
5	其他收入		-
6	支出		
7	饮食		114
8	交通		2
9	通讯		-
10	医疗		50
11	娱乐		100
12	住宿		600
13	耐用品折旧		355
14	其他支出		10
15	损益		
16	现金损益		-
17	投资损益		-
18	其他损益		-
19	收支总额		(2,269)
20	资产状况	年初	1月底
21	资产		
22	现金	200	24
23	存款	500	200
24	证券		-
25	应收账款	200	200
26	耐用品	5,000	6,745
27	负债		
28	应付账款	(400)	(400)
29	信用卡		
30	信用卡	(3,000)	(2,000)
31	净资产总额	2,500	4,769
32	校验		
33			

复式记账 深度体验

小A痛下决心，一定要坚持记账！经过一段时间的坚持，还有龙哥的帮助，他渐渐摸透了这个理财表的用法，其实很简单哟！。

1.建立表格与初始化盘点

在刚开始建立理财表的时候，需要对自己当前拥有的全部资产和负债做一个初始化盘点工作，填入表格。

小A经过盘点统计，把自己目前的资

小提示：会计专业名词让个人理财更轻松

（1）收入（负数）：包括工资、奖金和其他收入。

（2）支出（正数）：对于一次性消费，直接归入到当月，类似于企业中的费用化支出。对于大金额的耐用品（例如电脑、家电等），逐月归入支出中的“耐用品折旧”科目，类似于企业中的固定资产折旧摊销。

（3）损益（正数/负数）：最典型的损益是证券投资的盈利和亏损，由于事先不能确定是收入还是支出，单独归为“损益”类，盈利为负数，损失为正数。

（4）资产（正数）：自己占用的全部物质财富，可以根据需要细分为多个科目。

（5）负债（负数）：自己有待支付的全部账款，可以根据需要细分为多个科目。

（6）信用卡（正数/负数）：有存款为正数，已透支为负数，如果有多张信用卡，可以把每张信用卡设置为一个科目。

收入、支出、损益的总和就是自己在一定时期内的净收支，类似于企业的利润；资产、负债、信用卡的总和就是净资产，表示自己在某个时点拥有的财富的多少。当月净收支 = 月末净资产 - 月初净资产。

责任编辑：果果 博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn



产负债状况填入了“财务状况汇总表”的B列中，发现财务状况堪忧，信用卡欠款3000元，手头上又没有多少现金和存款……

2.日常记录

每天对当天发生的财务收支进行记录，既包括收入和支出，也包括不同资产之间的转换，例如：取款（存款转化为现金）、购买耐用品（现金转化为耐用品）等。对于经常发生的支出，例如饮食，可以把一天中的三餐合并到一起计算，以简化操作。

小A大手大脚的毛病暂时没改过来，买衣服、K歌……钱是照花不误，发完工资之后，赶紧把信用卡欠的3000元钱还了，否则就要收高额利息了。还钱之后，存款又所剩无几。一次逛街的时候，小A看到一款心仪已久的手机，可是囊中羞涩啊，怎么办呢？想起自己还有信用卡，一咬牙，买了下来。

3.月底结账和总结

月底要做一些结账和对账的工作。有些收支是连续性的，需要在月底统一记账，例如耐用品折旧、投资损益等。记完之后，要检查一下自己记录的各项资产和实际资产是否一致，如果发现不一致，就查找原因，看是否有漏记，如果找不到原因或者差异较小，可以计入“其他损益”；最后要确保实际金额与账面金额一致，校验单元格为0。

小A经过结账和对账之后，审视了一下自己月底的资产状况，发现尽管耐用品增加了，但是流动资金（包括现金、存款等）依然短缺，信用卡上依然是“债台高筑”，糟糕的财务状况尽收眼底。C19虽然有2269元月结余，但是原来B30就有3000元信用卡账目，这个月又刷卡花了2000元买手机，没计划，反省！

4.理财优化

后来，小A经常检查自己的财务状况，看看自己的流动资金和负债的比例是否在合理范围，哪些方面支出太多需要控制等等。几个月后，小A的财务状况有了明显的改观：“信用卡还清了，总资产稳步上升！“他心里踏实多了，甚至开始考虑投资理财，通过把存款转化为证券，优化自己的资产结构，达到长期保值增值的目的。“行啊，负翁到月光族，再到理财专家，哥们你得请客啊！”小A笑道：“要不我把这张卡刷爆了请你一顿大的？” CF [XF33]

3D漂亮立体字 校园活动我出彩

●河北农业大学/韩政

我在学生会做幻灯片和VCR时，最发愁的就是如何把方方正正的汉字变得灵动华丽。自从有短小精悍的3D文字制作软件——Xara3D v6（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/xara3d.zip）加盟，文字的处理马上变得简单高效！比PowerPoint、Photoshop，Xara3D更为专业（见题图）！下面我们就来做一个木纹效果的“电脑爱好者”。

第一步：文字输入

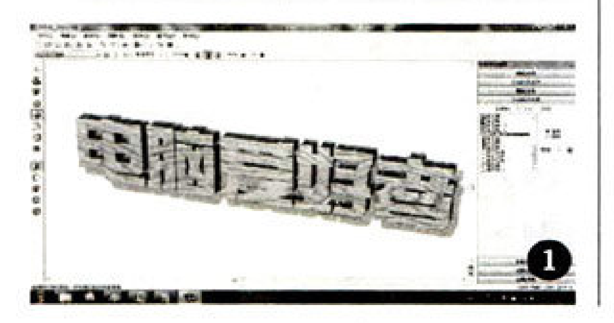
打开Xara3D，通过Aa文字选项键入“电脑爱好者”，同时调整字体、文字尺寸和文字间距等。回到画布上，通过鼠标调整文字角度和文字厚度。

第二步：材质选择

在“材质选项”下拉菜单中选择材质应用于文字或背景。此处选择“文字”，单击“载入材质”按钮，找到木纹图案，确定保存。

第三步：边缘效果

现在字体显得比较呆板粗糙，我们通过“文字斜边选项”调整文字的边缘效果，选择“圆角边角2b”，效果看起来还不错（见图1）。



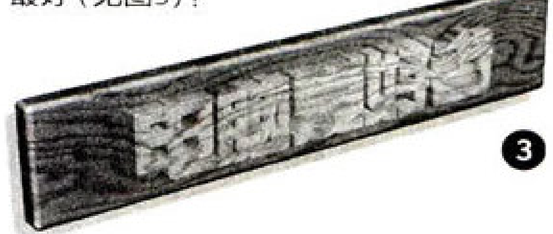
第四步：灯光设置

灯光的应用是做出逼真立体效果的关键。在菜单栏下找到“灯泡”按钮，4个锥形箭头分别代表3个不同颜色的效果灯和阴影灯（见图2），在“颜色选项”里面可以调节3个灯光的颜色，在“阴影选项”里可以调节阴影的风格、透明度和模糊度，或者关闭阴影效果。调整4个灯泡的方向，可以使文字的3个可视面呈现不同亮度的颜色叠加效果。



第五步：图案调整

图案选项有文本、按钮、平板、平半镂空和边框五种模式，它们能给文字加些图形效果，更具可视性。从“图案提取器”中选中矩形板材，确定应用，接着通过调节文字和灯光角度使整个铭牌效果达到最好（见图3）！



第六步：导出文字

全世界人民都知道PNG是对透明效果支持最好的图片格式，点击“导出”按钮，选择PNG格式，再设置图片大小、是否透明和色深，此处设置色深“真色彩（24位）”可得到最好的效果。 CF [XF34]



“有两位盲人，他们都各自买了两对黑袜和两对白袜，八对袜了的布质、大小完全相同，而每对袜了都有一张商标纸连着。两位盲人不小心将八对袜了混在一起。他们每人怎样才能取回黑袜和白袜各两对呢？”

打开自动静音

题目编号： 20100802

积分赏金： 50元/80元

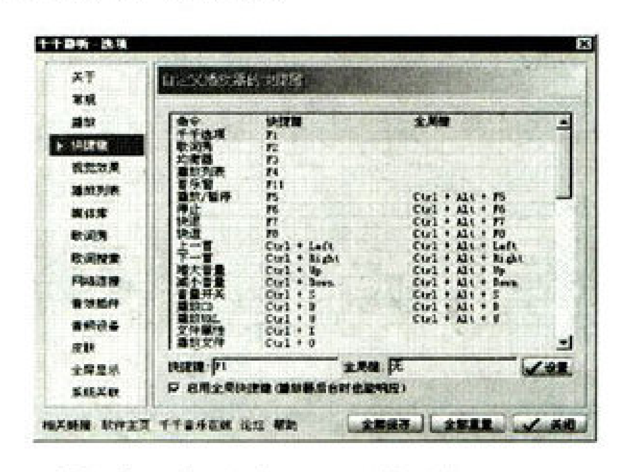
挑战者： 江苏/李承国

原题重现：

在看网络视频时总是要先关闭千千静听，觉得很不方便。不知道有没有什么方法可以实现在看网络视频（比如优酷）时，千千静听自动暂停或静音？

我使用了自编的程序来解决，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/qqjt.rar。程序使用方法：

①进入千千静听“选项”中的“快捷键”，勾选“启用全局快捷键”（见图）。



②运行程序后，如果千千静听的TTPlayer.exe进程不存在，程序自动结束，如果存在，等待你看网络视频时，千千静音就会自动暂停或静音了。

软件的设置是通过解压缩后的“配置文件.txt”来完成的。其中pause=1代表用户选择的是暂停，如果非1比如说为0，则代表用户选择的是静音，个人感觉暂停符合使用习惯，所以作为默认。pause-key=Ctrl+Alt+F5代表暂停全局快捷键，mute-key=Ctrl+Alt+S代表静音全局快捷键；“网络视频列表”代表用户需要在看什么网络视频的时候暂停或静音千千静听，文件已列出几种常见的，你可以继续添加符合自己需要的，注意一行只能添加一个，添加的关键字可以参考程序已列出的，如果无法确定可以打开你的网络视频，在窗口的标题栏选择合适的关键词即可。

小编点评： 小编开始在测试时一直没有成功，后来才发现，这个小程序不支持小编所用的世界之窗浏览器。换用IE则没有任何问题。原因是它采用的方式是当前窗口标题栏关键字的判断方法，所以只要你切换到其他窗口歌曲就会自动恢复，可以说很方便的方案。

另外，读者周浩来信询问他在打CS-Onlie等网游时，喜欢关闭游戏本身的背景音，打开音乐播放器听音乐。有没有方法可以将指定软件规定在何时关闭或打开声音音量。其实只要在播放器里设置全局热键就能解决问题。

文档找不同

题目编号： 20100901

积分赏金： 50元/50元

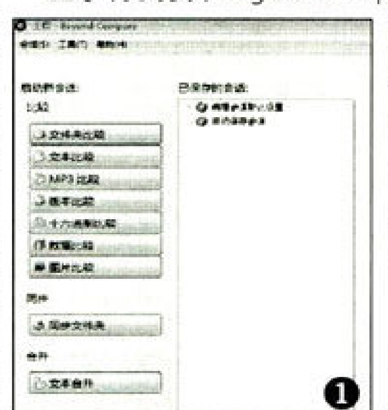
挑战者： 上海/王高峰

原题重现：

现在有修改前和修改后两篇文档，现在需要你用任何方法快速找到修改过的字符。

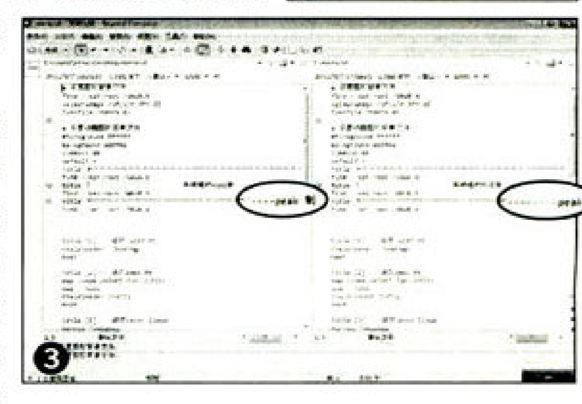
Beyond Compare（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/23172.htm）是一款功能很强大的文件比较工具，不仅能检测出文档格式及字符的变动，还能检测出应用程式的不同，并且软件操作方便快捷，比较结果清晰明了，实在是不可多得的一款文件比较利器。

以menu.lst文档为例，我的menu.lst在E盘根目录下，复制一个备份到桌面并修改备份文件的格式，这里我删除了一些空格并变更了一些字符。打开Beyond Compare，显示出简洁的界面，列出了Beyond Compare所能比较的对象。这里，我选择了文本比较（见图1），弹出了文本比较的窗口，在左右文件选项里，添加需要比较文件的路径:右边的文件是原menu.lst，左边文件是修改过的备份menu.lst。



这时，两个文件就在左右两边打开，并以颜色标注出两者的不同，默认的是全部显示，即相同部分和不同部分都会显示出来。窗口底部会标注出有几处不同和比较所用的时间，这就视所修改的文档大小及修改的多少了，这里仅仅修改了三处，耗时0.01秒，可谓瞬时之间，一目了然。当然，如果想仅仅显示出两者的不同之处的话，可以在“视图”菜单栏里，选择“显示差异”（见图2），这样两边显示的内容就是所修改的那部分，并以颜色标记出不同，避免了多余内容的干扰（见图3）。





此外，Beyond Compare还可以对文件夹，文件版本及十六进制代码进行比较，也可以根据图片像素的不同进行图片比较，并可以比较MP3标签信息来区分MP3文件的不同，如此好用的工具，感兴趣的你赶快试用下吧!

小编点评： 发现高手都喜欢有挑战性的题目，对于简单容易的题目直接无视，这么容易的题目大家多多参与呀!

组团挑战：为了隐私，抹杀浏览器中某网站的一切

题目编号： 20100903

原题重现： 我不想让别人知道我已经登录了一个网站，包括历史记录，包括COOKIE，同时又不影响系统中其他网站的浏览记录。

团队一：第三方软件团

挑战者： 广东/郑伟龙

积分赏金： 30元/50元

要完成这次挑战，只需要借助IEHistoryX（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/60341.htm），经过我的测试，它完全达到了挑战题目的要求（经小编测试它是真没达到要求）。



这里以电脑爱好者网为例，先启动IEHistoryX程序，在软件主窗口中切换到“网页历史”选项卡，查找cfan，勾选相关记录并单击“删除”按钮即可(见图)。至于Cookies的清理，只要到Cookies选项卡，重复步骤即可。

小提示

★“批量清理”给用户提供了3种不同的清理方式，分别为“完全清除”、“清除今天的项目”、“删除全部的旧项目”。可根据自己的需要勾选相应的功能复选框，最后单击“现在清除”按钮即可完成清理工作。

★对于小编提到的“能不能实现清除某一论坛，或是博客类网站的登录痕迹的功能？”答案是肯定的。只需在软件主界面中切换到“自动完成信息”选项卡，然后根据自己的需要勾选想要删除的自动完成信息，单击“删除”即可。

小编点评： 小编在测试软件时，软件出现了错误提示，另外软件需要注册，且只有清除的功能，没有恢复到登录之前的功能。

挑战者： 江苏/李承国

积分赏金： 30元/50元

使用Index.dat Analyzer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/89127.htm）以抹杀http://www.163.com为例，在“筛选文字中包含”框输入163，“筛选”后，删除。

小编点评： 功能还不如IEHistoryX来得清楚，而且一股脑儿的全部删除，好在软件本身免费。

VS

团队二：软件自带功能团

挑战者： 上海/王高峰 **积分赏金：** 20元/50元

挑战者： 广东/熊欣 **积分赏金：** 10元/50元

挑战者： 慕菲 **积分赏金：** 5元/50元

挑战者： 魔剑的守护 **积分赏金：** 5元/50元

无稿费，无积分赏金的参与者： 海客、蓝色熊猫、zhaiyi、张鹏飞

想抹杀掉某网站的浏览记录，而又不影响其他网站的历史记录，一些浏览器自带的功能即可满足要求。

1.IE8：使用InPrivate，开启方式是点击“工具→InPrivate浏览”菜单项，之后，会弹出一个新的浏览器窗口，会以InPrivate标示出来，在此窗口里浏览的网页是不会泄密的，非常安全。关闭InPrivate浏览器窗口，InPrivate功能也就被关闭了（见图1）。



2.FireFox：在“工具→进入隐私浏览模式”菜单项，即可开启，快捷键为Ctrl+Shift+P。

3.Chrome：点击浏览器右上角的按钮，选择“新建隐身窗口”(快捷键Ctrl+Shift+N)。

4.360浏览器：当我们需要“隐身上网”的时候,只需要勾选工具栏上的“无痕浏览”即可。

5.Maxthon：右击工具栏，点击“添加或删除按钮→隐身模式”，即可把“隐身模式”按钮添加到工具栏上，以便使用。

6.世界之窗：点击“工具”按钮，选择“新建隐私浏览窗口”即可

7.搜狗浏览器：点击右下方偏中间的隐私模式（像眼睛睁开一样的图标）即可（见图2）。

小编点评： 同样是一股恼的删除方法，难道就没有人可以实现不留痕迹吗？

本期挑战题

除掉QQ中的指定好友

出于管理的需要，某未婚小编决定将定自己的生活QQ号中所有男性全部删除，但男性好友众多，而且删除速度还慢，有高手能帮忙批量删除吗？

题目编号：20101301

积分赏金：50元

小编点评：：如果想指定其他条件进行删除如何实现呢？

在指定文件夹下搜索内容

现在有以日期命名的文件夹若干，201001、201002、201003……每个文件夹下都有“计划”、“方案”、“实施细则”、“验收”四个子文件夹，现在我想找出所有“实施细则”文件夹中包含“软件工程”的TXT文件。（WR）

题目编号：20101302

积分赏金：50元

小编点评：其实这题除了要考虑WR说的这些外，还要注意万一文件夹中有空格怎么办？如果搜索的文件是DOC、XLS、DOCX、XLSX怎么办呢？

”把每一对袜子的商标撕了，一人一只袜子，这样八双都分开了就等于是每人四只黑袜子四只白袜子啦，也就是每人取回黑袜子和白袜子各两对了。“





谁是黑客的对手？五款账号保护软件实战考验

病毒已经失去原来炫耀技术的本意，几乎都围绕着金钱而生存，盗取账号信息也就成为病毒的主要目的之一。面对盗号病毒的围攻，谁能为我们保驾护航呢？账号保护软件将这面大旗扛起来，不过你相信它们吗？它们值得你去相信吗？患难见真情，本期我们用残酷的实战模拟盗号，对时下流行的五款账号保护软件进行了真实考验。

毋庸置疑的测试平台
本次评测采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件环境下进行。本期我们选用了优秀的硬件平台，配置如下：CPU：Intel Core i5-430M；内存：DDR3 2GB；主板芯片组：Intel HM55；硬盘类型：SATA 5400。操作系统：Windows XP SP3。

客观公正的评测队伍
本次评测更加注重了参与性和互动性，评测由《电脑爱好者》全体软件编辑和一名热心读者共同完成，测试实例都在同一软、硬件环境下进行，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念
秉承"实用至上"的准则，我们打破固有的功能对比，把最平常的应用：运行QQ，网络购物、玩网络游戏作为评测的项目，同时总结盗号木马的技术类型，模拟五类技术进行账号信息盗取试验，从而全方面地考验账号保护软件的实力。

"除了我们评测的软件外，瑞星账号保险柜也是一款账号保护工具，不过现在它已经作为瑞星杀毒软件的一个组件了。"

我们的测试对象

★金山密保 3.2 beta（简称金山密保）
http://www.duba.net/mibao/
★江民密保2010（简称江民密保）
http://dl.jiangmin.com/download/mib.htm
★360保险箱v3.3Beta版（简称360保险箱）
http://www.360.cn/down/soft_down9.html
★巨盾2010 V0609（简称巨盾）
http://www.ggsafe.com/
★超级巡警保险箱
http://www.sucop.com/lab.html

才艺展示

金山密保

启动快速的防护软件，安装后自动添加，保护软件在启动时看不到扫描程序，无延迟，支持手动、拖动添加（需刷新页面才能看到）。软件提供了"安全桌面"功能，可以提供沙盒运行模式。提供了"木马速杀"功能（见图1），清除常见木马。支持查杀时间频率设置，具备隔离区功能。在"网游专防"中推荐了不少游戏。

江民密保

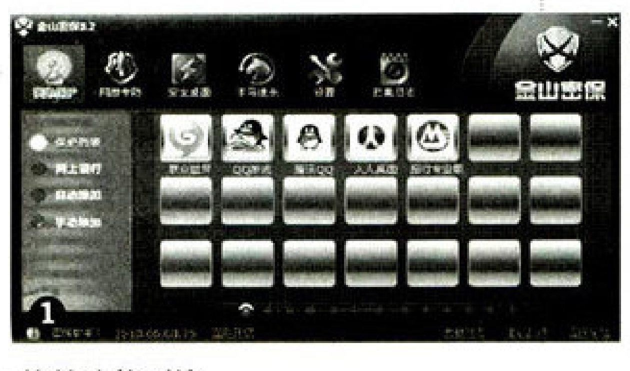
目前为数不多的收费软件，提供网络游戏、聊天工具、网络银行、股票证券四个类别（见图2）。支持自动识别、手动添加，不支持拖动添加。提供密码保存功能。提供规则自定义，可以指定监控、扫描的模块。支持黑白名单。提供了特殊的"密码安全输入功能"（但测试中已失效）。

360保险箱

易用性好，支持软件多的保护工具，提供新手指南网页和向导添加模式（见图3）。提供安装桌面选项，方便修改、添加保护对象。通过"正在保护、保护历史"查看软件防护效果，通过"安全指数"了解保护软件状况。"网游宝库、游戏大厅"提供游戏的推荐。提供云查杀引擎，可以调整安全级别，具有"硬盘还原保护器"，可以原样还原软件。能随时查看保护的进程，支持提交无法识别的游戏，默认添加360手机支付。

巨盾

功能丰富的防盗号软件，提供体检、查杀、密码保护、安全桌面、监控五大功能（见图4）。体检类似于360安全卫士的体检功能。默认密码保护里面只添加了几款网页游戏，支持拖动添加，可以对保



1



2 3

▶ 软件功能对比

软件	费用	系统支持	插件捆绑	广告	帮助文档	拖动添加	自动添加	首次运行保护	热键启动	查
金山密保	免费	Windows XP/Vista/7	无	×	×	√	√	√	×	√
江民密保	收费	Windows XP/Vista	无	×	√	×	√	√	×	×
360保险箱	免费	Windows XP/Vista/7	捆绑安装360浏览器	×	√	√	√	√	√	×
巨盾	免费	Windows XP/Vista	无	×	×	√	×	×	√	×
超级巡警保险箱	免费	Windows XP/Vista	无	×	√	√	√	√	√	×

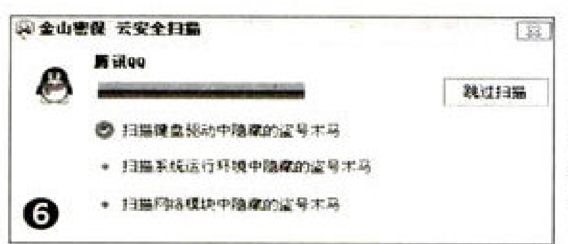


护对象设定单独的保护策略，但不支持自动添加保护对象。软件还提供了密保卡功能、并在“选项”里附加文件粉碎、进程管理、一键清理、文件修复四个工具。

超级巡警保险箱

本次测试中唯一的绿色软件。可通过“自动搜索”添加要保护的软件，不过支持自动搜索的软件较少，人人桌面、阿里旺旺都不支持。支持拖动添加。界面简洁（见图5），可查看状态，设定防护级别以及交互模式，支持黑白名单。





实例测试一 聊QQ

任务：在先装有QQ的情况下安装密保软件，开启保护。之后删除QQ，重装QQ并运行。

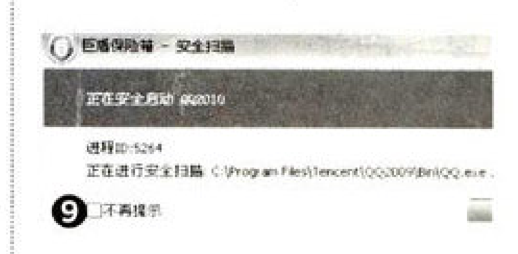
金山密保：安装软件后会自动将QQ添加为保护对象，双击后4妙扫描完成（见图6），默认每天只查杀一次（可更改），进入“设置”选项，在查杀设置中可以选择每天，每次或每周运行时查杀一次。卸载QQ后，自动删除。重装后第一次运行QQ，软件就会自动识别并运行扫描。

江民密保：安装软件后自动保护QQ。每次运行QQ，会有弹窗提示“已被江民密保”保护（见图7）。卸载QQ时，江民密保会自动检测到，并提示重启江民密保。重新安装QQ后，自动添加进保护名单。



360保险箱：软件安装完成即会自动搜索，将QQ加入到360保险箱的保护中。双击QQ。软件先进行扫描，6秒后扫描完成（见图8）。默认每次启动QQ都会检测（可更改）。如果不想每天都检测，在设置里勾选“仅从保险箱启动时才保护”，可以实现平时不保护，个别时候保护。删除QQ后，软件下次启动才会更新保护对象。

巨盾：软件无法自动添加保护对象，拖动QQ图标进行添加。默认情况下，需要手动开启“防止键盘记录、重名DLL模块加载”功能，选中QQ后，单击“设置保护”进行添加。QQ运行后2秒完成启动扫描（见图9），卸载QQ后软件不能自动去掉保护图标。

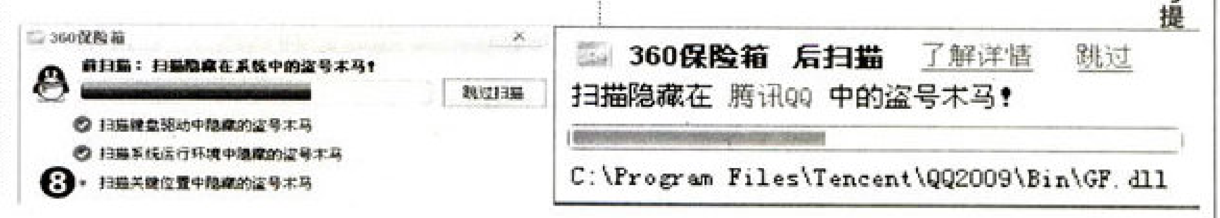


超级巡警保险箱：运行软件单击“自动搜索”，软件会将QQ自动添加为保护对象，运行QQ，桌面右下角会提示QQ在保护下运行。删除QQ，软件在下次启动后自动删除QQ图标。重装后第一次运行即会开启保护。

实例测试二 淘宝购物

任务：通过密码保护软件登录淘宝网购物。

金山密保：默认情况下，在“保护列表”中没有淘宝网，在“网上银行”中找到它并启动，运



对于病毒类的盗号，完全可以用杀毒软件来清除，而对于一些不具有明显病毒行为的账号提取信息，就要用账号保护程序了。

置	安全级别可调或规则自定义	木马查杀	免打扰模式	安全桌面	保险报告	白名单	黑名单	拦截记录查看	保护记录查看	硬盘还原	自我修复
	×	√	√	√	×	√	×	√	×	×	×
	√	×	×	×	×	√	√	√	×	×	×
	√	×	√	×	√	√	×	√	√	√	√
	√	√	√	√	√	√	×	√	√	×	
	√	×	√	√	×	√	√	√	√	×	×



“除了安全类工具，很多网游还推出针对自己游戏的账号保护工具，对于只玩这款游戏的读者来说也是不错的选择。”

行扫描并打开网页，并自动添加到软件的“保护列表”（也可右键单击选择添加）。挑选商品付款，使用IE直接登录无防护。

江民密保：只在“网络银行”中提供了“招商银行专业版”的支持，不支持添加淘宝。

360保险箱：切换到“银行”一栏下，单击“添加”找到淘宝网，完成添加。以后需要通过360保险箱的安全桌面启动淘宝网，在扫描后，通过360安全浏览器登录淘宝，使用IE直接登录无防护。

巨盾：默认没有淘宝页面，需要通过“添加软件→添加其他软件”进行添加，可以在备选中增加支付宝保护，使用IE直接登录无防护。

超级巡警保险箱：默认没有淘宝页面，需要通过“添加被保护软件”来添加，使用IE直接登录无防护。

实例测试三 运行游戏

任务：安装QQ游戏大厅、联众大厅看其是否能自动添加，运行以前安装的剑侠情缘3游戏，是否能自动归类。

金山密保：QQ游戏大厅、联众大厅安装后初次运行即开始扫描，自动添加到“保护列表”，迅雷游戏大厅不支持，需要手动添加。删除QQ游戏后，下次运行金山密保才会自动删除。运行剑侠情缘3不支持自动添加，需要手动添加保护。

江民密保：安装QQ游戏大厅、联众大厅后软件不能自动识别，需要手动添加到保护目标，运行剑侠情缘3也是无法自动添加，需手动添加目标。

360保险箱：安装QQ游戏大厅、联众大厅后，利用360保险箱智能搜索添加进保护，迅雷游戏大厅不支持，需要手动添加。运行剑侠情缘3，随即出现添加保护的窗口。拖动剑侠情缘3运行程序，会自动归为其他，右键单击图标，修改为游戏分类。

巨盾：三款游戏都只能手动添加保护。

超级巡警保险箱：三款游戏都只能手动添加保护。

小知识

盗号技术类型	技术说明
利用消息钩子	通过发送WM_GETTEXT消息获取账号信息，常用于盗取QQ游戏大厅等未经加密的编辑框内的密码。
模拟登录窗口	模拟登录窗口，诱骗账号信息，普遍用于QQ密码的盗取。
读取网页对象	通过读取网页对象value属性获取账号信息，常用于盗取网页邮箱或是论坛账号。
键盘数据捕获	通过捕获键盘消息记录用户按键，之后对其进行分析获取账号信息，广泛用于各类木马。
内存数据截取	通过读取程序存储在内存里面的数据获取账号信息，多用在网游木马中。

实例测试四 病毒盗号

前面我们对软件易用性和功能有了全面的认识，下面我们来对比下软件在面对盗号病毒的时候能否经得起考验。我们将常见的盗号病毒盗号方式分为五类：利用消息钩子、模拟登录窗口、读取网页对象、键盘数据捕获、内存数据截取，我们分别通过软件工具模拟这四类技术尝试获取正在登录中的账户信息，检测五款软件能否成功拦截，测试结果如下（本实验为盗号模拟实验，个别情况下拦截效果与实际盗号木马有差别）。

▶资源占用对比

软件	资源占用	
CPU	CPU	内存
金山密保	5%	36MB
江民密保	2%	21MB
360保险箱	1%	9MB
巨盾	0%	9MB
超级巡警保险箱	4%	9MB

▶拦截效果对比

软件	利用消息钩子	模拟登录窗口	读取网页对象	键盘数据捕获	内存数据截取
金山密保	失败	失败	失败	成功	失败
江民密保	成功	成功	成功	成功	成功
360保险箱	成功	失败（有提示，点禁止后数据仍然被盗取）	失败	失败	成功
巨盾	成功	失败	成功	成功	成功
超级巡警保险箱	成功	失败	失败	成功	失败

研究院测试报告



在CFAN研究院的评测下，五款流行软件有了真实的对比。从易用性来看，金山密保和360密保非常成功，人性化设计，但对盗号病毒的防御能力却非常弱。江民密保作为收费软件，在病毒防御上独领风骚，完全防御了五种类型的盗号模拟实验，算是物有所值。不过它在保护对象的自动添加上的表现实在让人有点敬而远之的味道。相比之下，巨盾2010算是一个折中的选择，获得本期“编辑选择奖”。

CF

蔓延到浏览器的“双核”之争

当时光之刃回溯到2007年时，IT界流传着一个词，叫做“真假双核”，当年AMD手持“真双核”大旗，打击竞争对手的“假双核”。本属于硬件领域的“双核”，却在2010年的夏天衍生到软件领域。今天的浏览器也已经进入“双核”时代，腾讯、傲游、搜狗、世界之窗等几家主流浏览器，纷纷推出了“双核”版本。

小提示：“双核”的浏览器版本

腾讯QQ浏览器5
傲游3 beta
搜狗浏览器2.0
世界之窗（具有IE和chrome两个版本）

一个浏览器为何要两核？

什么是“双核”呢？大家知道，CPU是电脑的心脏，多颗“心脏”自然为了能分担更多的工作。浏览器也有“心脏”，当今浏览器内核主要有以下几种类型：Trident、Gecko、Webkit和Presto。我们所使用的浏览器差不多都是基于这些内核开发的：IE的内核是Trident，Firefox的内核是Gecko（Firefox其实就是上世纪90年代落败的Netscape，它又在以新的形式继续着和IE的战斗），Webkit内核是耀眼的新星，Google Chrome、苹果的Safari浏览器用的都是它，它以速度快而著称。

既然互不兼容，为什么要“双核”呢？难道也能像CPU一样分担工作吗？很遗憾，不能。“双核”实际上是指一款浏览器中同时采用了IE和WebKit内核。简单说，所谓“双核”就是实现了两个内核的有机整合，共存、共融，既能体现IE的兼容优势，又能发挥WebKit速度快的优势。

> “目前应用得最广的四大浏览器内核分别为：Trident（IE）、Geckos（Firefox）、Presto（Opera）、Webkit（Chrome）。”

应用“真双核” 瞬间提高网速

既然有两个内核，就必须做到自动切换，因为用户有时并不知道哪种网站应该用哪种内核更方便。

场景1：手动切换内核真的很烦人

探秘：对于很多中文网站来说，它们只能在IE内核下才能正常浏览，因为多数网站制作时都要考虑最多的用户，也就是IE用户。这时如果软件不够智能，无法帮助用户判断究竟何时调用哪种内核，就会给用户带来不少麻烦。比如访问淘宝网首页（http://www.taobao.com），搜狗浏览器可以自动切换到兼容模式，这样网页中的众多元素就可以比较正常地显示（见图1）。

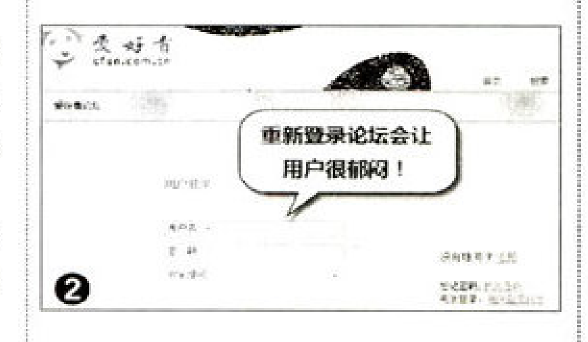


❶

选用哪种内核，是如何判断出来的呢？像搜狗浏览器，它实际是长期积累了一个庞大的网站判断库，能够很聪明地给出最佳内核匹配方案。傲游3的浏览器也具有WebKit功能，只可惜它目前还是beta阶段，功能不完善。

场景2：换内核就要重新登录

双内核的浏览器虽然好用，但如果在论坛的使用过程中带来麻烦就不好了。有些浏览器虽然是双核，但是在登录论坛后一切换内核，登录信息就丢失了，需要重新登录，这带来的麻烦可不少（见图2）。



❷

这可以被称为“假内核”，在“假双核”中，两个内核是放到一个程序中分别调用，一旦切换内核，很可能造成数据调用出问题，丢失登录信息就不奇怪了。打个比方，“假双核”相当于将一个MP3和一台手机揣在兜里，用哪个需要掏出哪个，而“真双核”就是一台“音乐手机”，功能集成到一起了。

场景3：双核能不能“防假死”？

傲游浏览器一直有一个被用户诟病的毛病，容易“假死”。所以也希望通过多核来解决这个问题。WebKit内核确实不太容易假死，但是，新内核需要另起炉灶进行开发，WebKit内核的一些毛病可能还没有显现出来。

小提示：为什么双核浏览器功能很简单？

由于技术限制，无法将大量发展了多年的成熟功能直接挂上双核版本，所以一切只能从头开始，所以大家会看到目前的双核浏览器功能都相对简陋，一些功能无法在IE和WebKit下同时实现。

场景4：为何感觉不出WebKit所标称的快速？

WebKit的优势就是渲染速度快，这没错，但优势显然还不够明显，要真正实现“健步如飞”，还需要对WebKit挖掘潜力，让它“快马加鞭”。虽然各家都拥有WebKit内核，但各家的手段各不相同。比如世界之窗浏览器用多线程浏览来加快速度，搜狗浏览器重点推荐“全网加速”功能，能够智能优化电信、网通、教育网等各个网络速度，而傲游的特点是广告过滤功能强大，这个优点希望可以在WebKit上保留。

通过上述分析，可见简单的内核叠加是无法发挥双核优势的，不是所有双核都是“真双核”。WebKit内核缺乏“二次研发”的积累，就像盖房子，它还是新打的地基，要发挥它的优势还需大量积累，不可能一蹴而就。WebKit和IE的融合并不简单。傲游在宣布3.0双核版之后，耗费了很长时间闭门打造，至今没有正式版本，可见其中存在大量需要开发者解决的问题。 CF [HG03]



时势造英雄 AMOLED与LCD的故事

●文/王丹

课前阅读，先来看三句话再加油也不迟。

1.近日，国内首条AMOLED生产线在昆山建成。

2.工业技术研究院产业分析师刘美君认为，AMOLED面板今年就可望在智能手机市场大有斩获。

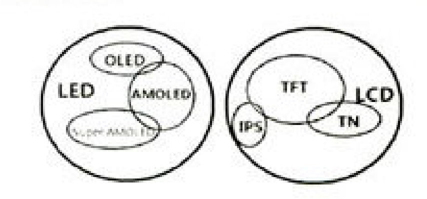
3.不屑iPhone 4屏幕，三星称AMOLED更具优势。

话说AMOLED大家不陌生，但是究竟了解它的朋友有多少呢？想了解AMOLED与表叔LCD以及表兄弟TFT、IPS等等之间的恩怨纠葛么？

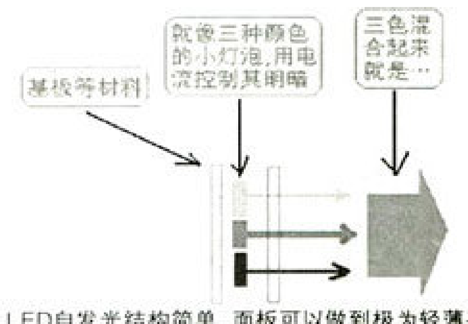
> 今天的主角是AMOLED，当能源问题一次次地摆在我们面前时，抛弃个人利益，损失一点点视觉效果换来AMOLED相比LCD节省的30%能源，这个交易是值得的。

小知识

LED（Light Emitting Diode）发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。LCD（Liquid Crystal Display）是液晶显示屏的全称，它包括了TFT，IPS，TN等类型的液晶显示屏。LED与LCD不能混为一谈，如果细分下去，它们两个膝下儿女还是不少的。



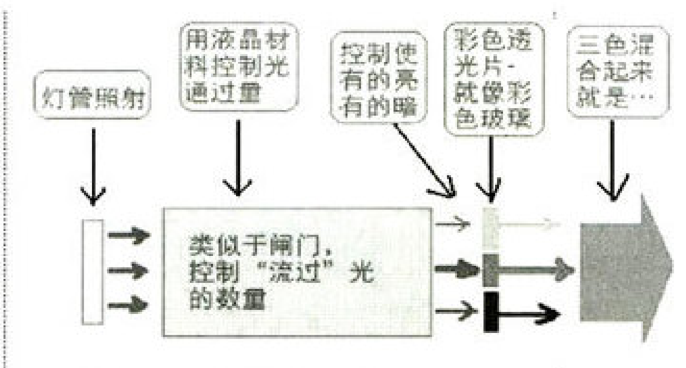
LED家的那点事



LED自发光结构简单，面板可以做到极为轻薄甚至透明、弯曲。

LED背光显示器偷换概念称为LED显示器，这十万八千里的差距在哪呢？让消费者混淆的还有技术非常先进的OLED、AMOLED。LED显示器是由阵列式发光二极管发出红，绿，蓝三色的光线，进而形成彩色画面。但二极管本身直径较大，像素之间的距离也较大，通常来说只适于大屏幕显示。北京奥运会上的画卷以及户外商场显示屏都是LED显示器。

LED背光显示器只是背光源由CCFL冷光灯管过渡到LED发光二极管，说到这就得提下亲兄弟OLED，不少朋友容易将OLED和LED背光搞混，实际上它被称为有机发光二极管。OLED是通过电流驱动有机薄膜本身来发光的，发的光可为红、绿、蓝、白等单色，同样也可以达到



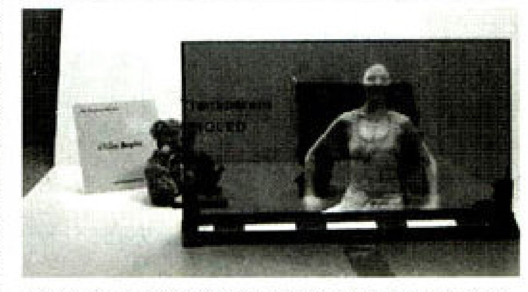
LED背光显示器就是灯管换成LED二极管。

全彩的效果，一些MP3、机顶盒等色块严重的小屏幕就是它。

然而最先进的莫属OLED的进化版AMOLED，就是在OLED面板上加上了AM技术，主动控制。主要出现在小尺寸显示产品和平板电视。被称为下一代显示技术，包括三星、LG、飞利浦都十分重视。先说缺点，AMOLED产能和良品率不高，画面不够细腻，在室外强光下可视性不佳。再说说优点，省电！主动式发光的技术在任何的一种背景下并不是屏幕上的所有的像素都在发光，纯黑的地方像素不仅仅不需要显示出来同时也没有发光，很大的程度上为大家节省了电量。尤其在国家大力推行低碳节能生活的背景下，AMOLED更加吃香。

AMOLED为何嚣张叫板iPhone 4

当然AMOLED也不是没有进步的，三星刚刚发布的Super AMOLED就很强势。



以AMOLED自发光的特点做成半透明显示屏是很容易的事情。

没错，就是那个叫板iPhone 4无比强大的Retina（视网膜）屏幕的那家伙。AMOLED摒弃了之前触控感应层+显示层的设计，操控更为灵敏，屏幕更明亮、更清晰。取消玻璃覆盖层还带来了更佳的阳光下显示效果。分辨率也更上一层楼，不过这只是对自家兄弟比较，与外人相比就逊色了。以叫板iPhone 4的三星Galaxy S屏幕来看，其4英寸分辨率为800×480的屏幕要比3.5英寸Retina的960×640在像素密度上相差至少两倍。

说了一圈，液晶差不多出场了。LCD就是液晶显示屏的统称，市场份额要比LED大不少，它的孩子中TFT是主力，实际上IPS就是TFT其中一个比较成功的改良屏。IPS的优势是可视角度高、响应速度快，色彩还原准确，是液晶屏幕里的高端产品。分为IPS、S-IPS（超级IPS）和AH-IPS（高性能IPS，即iPhone 4的屏幕）。而TN屏作为LCD的另一分支则是中低端液晶显示器常见的屏幕。可视角度小，尤其从下往上看，十分影响效果。毫无疑问，Retina屏幕的超高分辨率是iPhone 3Gs（480×320）分辨率的4倍，像素密度也达到了326dpi，超过人眼识别极限300dpi。

AMOLED成主流只是时间问题

当精细度超过超过人眼识别能力时，当画面色彩无法主观评价时，继续追求显示效果意义不大，更加轻薄节能的AMOLED是否会成为今后显示设备的首选呢？ CF [HG04]



双显示器无法分别显示内容

Q Windows 7系统，在本本中外接了一个显示器，但两台显示器总是显示同样的内容，我想让它们各自显示独立的内容，总是无法实现。请问这是什么原因？

A 你是想要设置分屏显示不同内容吧？这主要是因为设置不恰当所致：右击桌面空白处并选择“个性化→显示→更改显示器设置”，检测并识别后将“多显示器”设置为“扩展这些显示”，单击“应用”保存设置即可。

傻博士有话说：

系统自带的多显示器管理功能比较单一，如果你想实现诸如不同显示器设置不同背景，不同的屏幕保护程序，不同的分辨率、刷新率等，系统自带的管理功能就不能满足了。这时，可借助UltraMon之类的系统辅助软件达成目的，不同的桌面背景、屏保等任意设定，管理起来更方便。

安装Windows 7提示无法创建分区

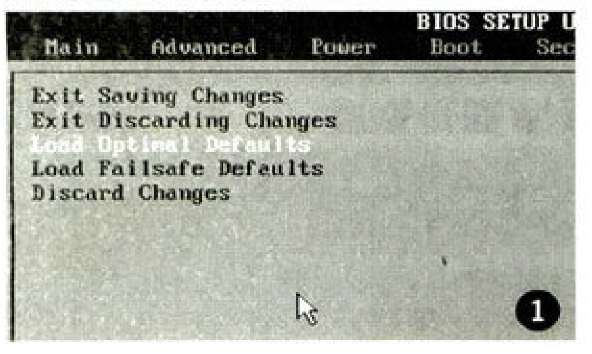
Q 我准备安装Windows 7系统，但是在选定分区进入下一步操作时，提示“安装程序无法创建新的系统分区”，安装无法继续。请问这该如何解决？

A 可以直接使用Windows 7的安装程序中的修复计算机来解决，在安装向导中选择“修复计算机”，在打开的修复向导中选择“修复启动”，按照提示修复一次应该可以解决问题。

突然停电后无法启动系统

Q 某天在用电脑时，突然遇到停电，启动系统后总是提示“CPU HAS BEEN CHANGED”的提示。请问如何解决？

A 只要将BIOS参数恢复为缺省值后即可解决问题：重新启动系统并按DEL键（有的电脑需要按F2键）进入BIOS设置界面，找到“Load Optimized Defaults”项直接恢复为缺省值，按F10键保存退出即可（见图1）。



找不到刻录机

Q 我的刻录机在其他电脑中可以被正常识别，而换到自己的电脑中总是不能被识别，在驱动程序属性中看到的提示信息：由于其配置信息(注册表中的)不完整或已损坏，Windows 无法启动这个硬件设备(代码 19)。请问这该如何解决？

A 这可能是系统中的设置不当所导致的，按Win+R键打开运行对话框，输入执行命令regedit打开注册表编辑器，定位到[{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]，删除该键下的“upperfilter”项和“lowerfilter”项，重启计算机即可解决问题。

无法打开优盘

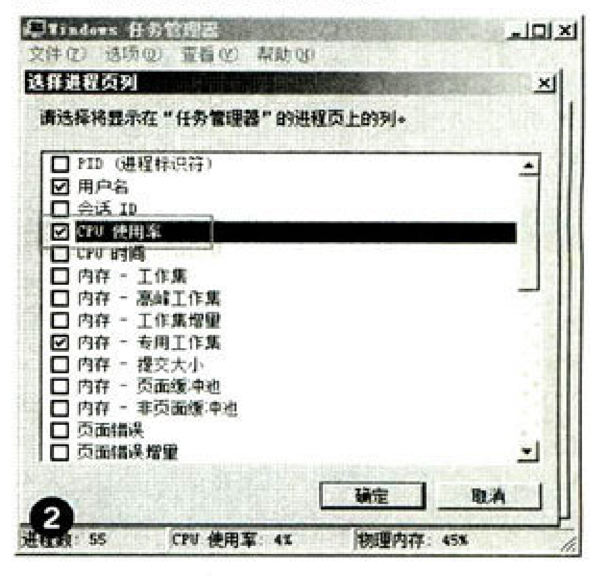
Q 以前一直用得好好的闪盘，今天在插入电脑后总是提示“USB盘打不开，I/O设备错误”。请问这该如何解决？

A 首先确保闪盘是直接插在主板的USB接口上而不是机箱前置USB接口，由于前置USB接口是使用USB延长线连接的，这样可能会导致供电不足而出现类似故障，而主板上的USB接口则不会出现这样的情况。其次，按Win+R键调出运行对话框，输入执行devmgmt.msc命令打开设备管理器，选择“通用串行总线控制器”并右击该项，选择“扫描检测硬件改动”，如果是驱动程序损坏，这样即可解决问题。此外，如果闪盘本身损坏，也有可能会出现这样的提示，需要到专业的检测机构进行检测，或者尝试使用一些闪盘低格工具对其进行低级格式化处理。

任务管理器看不到CPU使用率

Q 电脑是几年前配的，运行Windows 7系统，每次遇到系统变慢时我都会打开任务管理器来查看是哪个进程占用CPU。不知道怎么回事，最近打开的任务管理器中看不到CPU占用率了。请问如何解决？

A 打开任务管理器后单击菜单“查看→选择列”，在打开的列表中找到并选中“CPU使用率”，保存设置即可（见图2）。



无法运行cmd命令文件

Q 从网上下载了仿Windows 7的皮肤，但在安装其中的cmd文件时却自动调用记事本打开。请问如何让其能够直接运行？

A 这一般是由于cmd文件的关联出现问题所致，只要将cmd文件与系统的命令提示符相关联即可：右击cmd文件，选择“打开方式→选择默认程序”，然后选择打开程序为C:\WINDOWS\system32\CMD.exe（根据系统安装位置确定），同时勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”选项，确定即可。或者直接将该文件的扩展名修改为bat，再双击运行就可以了。

CF [SB01]



无法正常安装VMWare

Q 以前我安装过VMWare软件，后来卸载了，今天在安装时总提示：已检测到该计算机安装了VMWare，请卸载后再安装。请问这该如何解决？

A 从http://www.onlinedown.net/soft/27518.htm下载Windows Installer CleanUp Utility，使用该软件再次卸载一次即可。如果当初安装的是绿色版，只要找到随绿色版自带的"卸载.bat"即可解决问题。

傻博士有话说：

现在有很多朋友喜欢使用绿色版软件，而多数绿色版软件在第一次使用前也需要使用软件包中的"安装.bat"（或是类似功能的文件，有的也叫install.bat）进行安装，之后方可使用。这个安装文件所执行的功能就是向注册表中写入一些必要的参数以确保软件能正常运行，而在没有执行卸载操作后再次安装完整版，就会出现类似提示，只有先进行卸载，之后方可再次安装。

来源：http://tinyurl.com/2budcu6

KMPlayer无法截图

Q 别人安装的KMPlayer可以正常截图，但我在截图时总是提示"不能在超级速度模式下工作，或没有KMPlayer转换滤镜"。请问这是什么原因？

A 只要将播放模式更改为正常速度模式即可：在播放器窗口右击鼠标并选择"视频→高级"，取消选中"超级速度模式"（见图1）即可（或者直接按Alt+F开启或关闭）。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1911490&fpage=2

双显示器下切换画面出现假死

Q 我使用的是"射手播放器"，显卡上接了两台显示器，而在两台显示器上切换播放画面时总会出现假死黑屏现象。请问这该如何解决？

A 打开"射手播放器"的设置选项，在"画质选项"中关闭"双显示器平滑切换"，保存设置应该能解决问题。

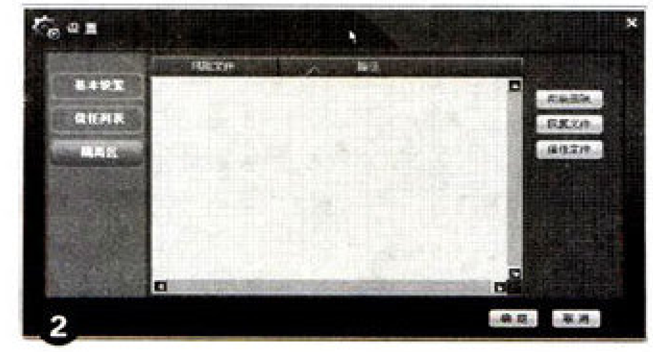
来源：读者 陈小毛 邮件提问

如何找回被金山密保拦截的文件

Q 我有一个重要的加密文件夹被金山密保拦截了，里面存放了不少重要文件。请问如何找回？

A 打开金山密保，在主界面单击"设置→隔离区"，在列表中找到被误隔离文件，单击"信任文件"按钮将其设为信任文件即可（见图2）。

来源：http://tinyurl.com/2fwdp89

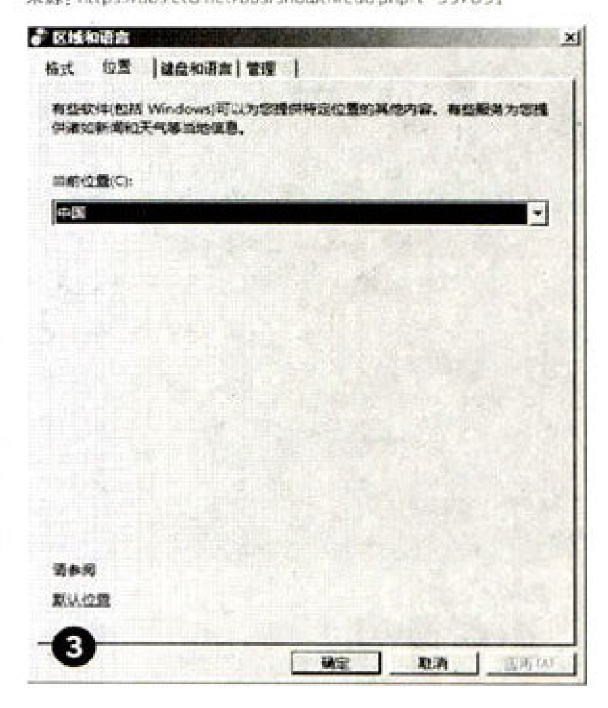


FlashFXP复制URL总是乱码

Q 我想将FlashFXP下载列表中下载任务的URL复制出来使用其他下载工具下载，但是复制出来的路径、文件名都是乱码。请问如何解决？

A 你使用的是可能是英文版操作系统，确保在区域和语言设置中设置成了简体中文，之后只要在复制时打开一个中文输入法程序即可避免乱码的出现了（见图3）。

来源：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=997891



联通用户无法更新小红伞

Q 单位的电脑可以正常升级小红伞病毒库，而家中的联通宽带总是无法升级小红伞。请问这该如何解决？

A 如果有代理服务器，直接在小红伞中设置代理服务器即可解决问题。更换DNS也能解决问题：

208.67.222.222
208.67.220.220

将这组DNS服务器设置到本地连接中即可。

来源：http://tinyurl.com/29lh896

删除迅雷未下载完的文件

Q 迅雷未下载完的TD、CFG文件总是无法删除，使用迅雷下载又提示内存不足，而这个磁盘还剩下80多GB的空间。请问如何才能将这些未下载完的文件删除？

A 这可能是因为这些文件仍被系统调用，进而无法删除。先尝试重新启动系统并切换到安全模式下进行删除，如果仍不奏效，请到http://www.newhua.com/soft/39701.htm下载Unlocker软件来解决问题。

来源：http://tinyurl.com/2ceehdx

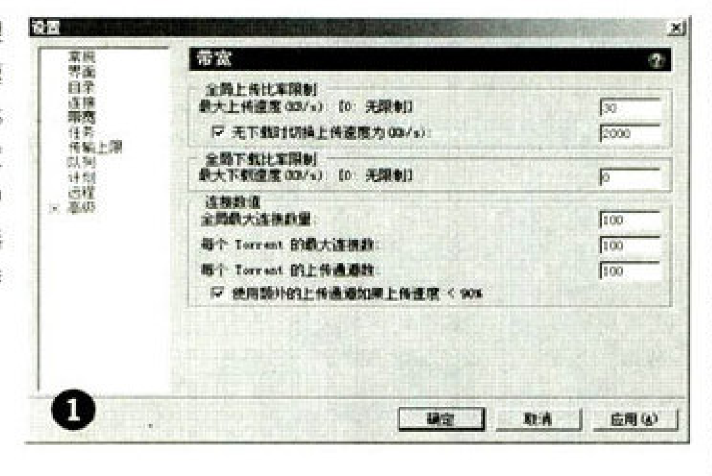
CF [SB02]



上传导致下载速度很慢

Q 我开着uTorrent上传文件时，使用迅雷或是其他软件下载速度只有40KB/s，而将uTorrent关闭后下载速度瞬间能达到200KB/s。请问，如何设置才能让上传不影响下载速度？

A 只要在uTorrent中将上传速度限制低一些，例如当前的上传速度为50KB/s，直接将其限速为30KB/s或是更低，这样就可以确保下载速度能够接近正常的下载水平。uTorrent中的设置方法：单击“选项→设置”，选择“带宽”，在右侧窗口中直接将上传速度限定为具体值即可（见图1）。



1

傻博士有话说：

在网络传输过程中，TCP/IP标准规定，每一个封包，都需要有acknowledge(确认)讯息的回传，也就是说，传输的资料，需要有一个收到资料的讯息回复，才能决定后面的传输速度，并决定是否重新传输遗失的资料。上行的带宽一部分就是用来传输这些acknowledge资料的，当上行负载过大的时候，就会影响acknowledge资料的传送速度，并进而影响到下载速度。这对非对称数字环路也就是ADSL这种上行带宽远小于下载带宽的连接来说影响尤为明显。试验证明，当上传满载时，下载速度将会变为理想速度的40%，因此，在进行BT下载时，适当地限制上传速度能够提高下载速度。

播放画面全屏后就静止

Q 在线看视频（例如看优酷网视频），只要将播放画面全屏后画面就会静止不动，但声音还正常。请问这是什么原因？

A 这一般与显卡驱动程序未安装好或者损坏有关，只要按Win+R键打开运行对话框，输入“devmgmt.msc”（不含外侧引号）并按回车键，在打开的设备管理器中找到显卡项，将驱动程序卸载并重新安装一遍，然后重新启动系统应该能解决问题。此外，若未开启硬件加速、未安装DirectX，或者Flash播放插件版本过低，也会导致类似的情况发生，在显卡驱动正常的情况下，可以考虑以上几种可能的原因并逐项排除。

拨号连接无法保存用户名及密码

Q 最近我的拨号连接总是无法保存我的用户名和密码，在登录对话框下面的“为下面用户保存用户名和密码”区域的选项全部为灰色不可用。请问如何解决？

A 可以按Win+R键调出运行对话框，输入“regedit”（不含外侧引号，下同）并按回车键打开注册表编辑器，然后依次展开到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\RasMan\Parameters\DisableSavePassword]，将该项值修改为“0”或是直接删除“DisableSavePassword”项，按F5键刷新注册表或重新启动系统应该能解决问题。

傲游下载模块损坏

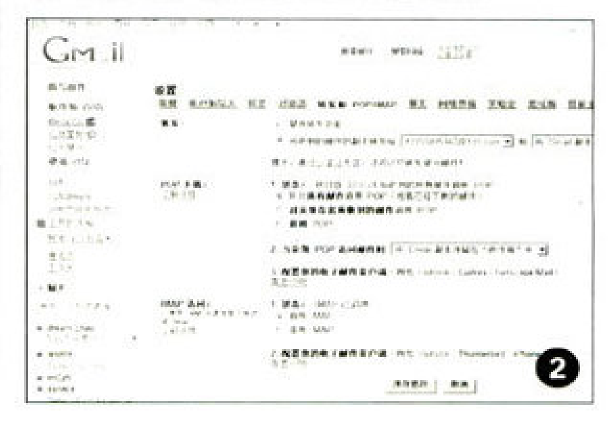
Q 我在注册表中清理了一下迅雷的相关项，结果导致傲游浏览器的下载模块损坏，重新安装亦不能解决。请问如何修复此故障？

A 请按Win+R键调出运行对话框，并输入执行“regsvr32 c:\windows\system32\atl.dll”（不含外侧引号）命令，一般即可解决问题。

Foxmail中总是无法设置Gmail

Q Foxmail是最新版的，设置其他邮箱一切正常，但在试图设置Gmail时在“查找接收邮件服务器（POP3）”这步无法通过。请问这是什么原因？

A 要想在邮件客户端程序中收、发Gmail邮箱中的邮件，需要在Gmail中设置开启POP功能（当然也可以启用IMAP协议）：在Gmail中点击“设置”，选择“转发和POP/IMAP”，选中“针对所有邮件启用POP（包括已经下载的邮件）”，点击“保存更改”保存设置即可（见图2）。


2

QQ空间下载播放插件出问题

Q 打开QQ农场，总是出现提示“请下载最新的Flash插件”，但下载后却又提示不是最新版本，下次打开时还会提示下载。请问这该如何解决？

A 遇到这种情况，请手工下载安装，打开http://www.adobe.com/go/getflashplayer，点击“Agree and install now”（同意协议并立即安装）即可。需要注意的是，在点击安装之前先检查一下它有没有附加其他的插件，比如我在Firefox中打开上述链接准备安装时，发现还附加了McAfee安全扫描增强插件，如果你不希望同时安装此增强插件，可如图3所示，取消对Free McAfee项的勾选之后，再点击下面的按钮安装。安装完毕重启浏览器，再打开QQ农场，该症状应该得到解决。CF [SB03]



3



硬盘补充程序造成计算机整体性能下降

Q 一台计算机使用AMD羿龙2 X6 1055T处理器，金士顿2GB DDR3 1333×2的内存，技嘉GA-880G-UD3H的主板，西部数据WD 1TB 5400转 32MB硬盘，发现无法同时进行多项操作。例如在听音乐时，打开Word文档需要15分钟左右，用Super PI测试软件检测CPU，没有发现任何问题，请问这是什么问题造成的?

A 首先，建议你更换CPU、主板、显卡的散热风扇，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，则排除该故障不是由于电脑部件散热不良造成的，建议你使用HD Tune检测你的硬盘性能，下载地址：http://www.newhua.com/soft/36138.htm，如果检测到你的硬盘最小传输速度在40MB/s以下，那么说明该问题应该是由于硬盘传输速度不够造成的。而造成硬盘最小传输速度不够的原因，很可能是由于你的硬盘没有安装西部数据的WD Align补丁程序造成的，下载地址：http://support.wdc.com/product/downloadsw.asp?sid=124，安装该程序后，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

目前市面上销售的西部数据绿盘，部分采用高级格式化技术，必须在运行WD Align的基础上才能发挥最佳性能。而这类西部数据绿盘一般会在硬盘表面标注相应的WD Align补丁程序安装提示信息，建议使用该系列硬盘的朋友，在安装硬盘之前，注意仔细观察硬盘盘体上的标签上的安装注释。

来源：http://tinyurl.com/254o6ed

开机为何无法进入主板BIOS

Q 一台笔记本电脑，以前可以开机按F2正常进入主板BIOS设置，最近朋友帮我设置了一下主板BIOS，现在开机按F2发现无法进入主板BIOS设置，请问这是什么问题造成的?

A 这应该是由于你在主板BIOS设置了快速引导系统造成的，在该模式下启动计算机，计算机会加快引导系统从而无法正常进入主板BIOS程序。建议你在开机前按住F2键，然后启动计算机，这样就可以进入主板BIOS设置界面，找到Boot Speed（快速启动）选项，将其设置为Normal（正常），按F10保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/2ejx5fd

无线路由器无法登录管理界面

Q 一直使用ADSL MODEM和TP-LINK TL-WR541G+无线路由器正常上网，最近更换了一台ADSL MODEM，无法登录无线路由器管理界面，请问这是什么问题造成的?

A 该问题可能是由于你新购买的ADSL MODEM开启了路由功能，且网关地址与无线路由器的网关地址相同造成的。目前市场上销售ADSL MODEM把网关设置为192.168.1.1，而许多无线路由器同样也把这一地址设置为默认网关，一旦两个设备连接使用就会引发环路故障。建议你断开无线路由器与ADSL MODEM，关闭无线路由器电源，按住reset按钮，然后打开电源，约过3秒钟，System指示灯先灭后亮，将无线路由器恢复到出厂设置，将无线路由器与计算机连接，通过浏览器登录192.168.1.1，默认用户名/密码：admin/admin，然后单击“Lan”界面，将无线路由器网关改为192.168.1.2，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/2g59ao2

英特尔酷睿 i5 750主频过高

Q 一台计算机使用英特尔酷睿i5 750处理器，技嘉GA-P55A-UD3R的主板，启动计算机，POST画面显示的主频比CPU额定的2.66GHz主频高，请问这是什么问题造成的?

A 英特尔酷睿i5和i7处理器支持睿频加速技术，允许处理器在一个安全的幅度内自动超频，你的问题就是该技术造成的。如果不需要，建议你启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)→Advanced Frequency Settings→Advanced CPU Core Features（频率/电压控制→高级频率设置→CPU核心参数高级设置），找到Intel Turbo Boost Tech（英特尔睿频加速技术），将其设置为Disable（关闭），按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。



500GB和1TB硬盘怎么选

Q 最近打算DIY电脑，不知道500GB和1TB硬盘如何选择，二者的价格似乎很接近，还有在购买时应该注意些什么?

A 现在台式机硬盘很便宜，500GB的价格多在350～400元，而1TB容量的则在500～550元左右，150元的价差可以换来2倍的容量，如何衡量关键还是看你的预算。除了价格以外我们还应该注意硬盘碟片的数量，一般来说，碟片越多发热量、故障率和功耗相对越高，但是寻道时间会更出色，也就是性能更好。因此如果您选择1TB硬盘的话，尽量选择2～3碟装的产品。

新酷睿笔记本无法双显卡切换

Q 新买的i3笔记本，显卡是NVIDIA G310M。据说i3处理器已经集成了GMA HD显卡，但为什么我无法对笔记本进行双显卡切换呢?

A 虽然新酷睿处理器集成显卡，但仍然需要HM55/HM57/QM57/QS57芯片组的配合才能启用，PM55芯片组是无法开启GMA HD显卡的。需要注意的是，即使笔记本选用了HM55一类的芯片组，也不意味可以调用集成显卡功能，其中很大程度上是出自笔记本自身的定位，双显卡切换功能至今仍是不少品牌凸显产品设计实力的卖点，因此大家在选购笔记本前一定要确认好此功能。 CF [SB04]

挖出不一样的秘密 数据分析师



什么是数据分析师？说白了，就是根据一定的目的收集数据并进行分析，最终形成报告提供给客户做决策参考的人员。相信大家平时接触过五花八门的调查问卷吧？那就是数据分析师们在收集数据呢。不过我们今天主要聊的，则是数据收集之后如何去分析，以提取有用的信息。

●文/得州

【芝麻开门】数据从哪里来？

在进行数据分析之前，首先要有数据，这些数据又是从哪里来的？一般数据主要通过调查统计、实验、文献研究、实地研究等几种方法取得。调查统计是比较常用的方法，问卷调查则是其收集资料的主要工具，相信大家平时也接触过各式各样的问卷。

调查问卷一般由封面信（调查介绍）、导语（问卷填答方法及注意事项）、问题及答案等三部分组成。其中问题及答案是主体内容，它一般分开放式问题（只提问题，由被调查者自由填答）和封闭式问题（提出问题的同时给出限定的几个答案供选择）两种。比如某软件公司在调查软件用户的文化水平时，可以设计如下问题：

您的文化程度？

(1)小学以下 (2)初中 (3)高中或中专 (4)大专大学或以上

这就是一个封闭式问题。封闭式的问题容易对答案进行编码，上例中的答案可以抽象成数字1234，这样便于在计算机中进行统计分析了。

网络大补贴

分发和回收问卷的方法有多种，比如人工散发、邮寄等。随着网络的普及，在线问卷调查成为越来越重要的工具。下面介绍几个不错的在线调查问卷网站。

★调查派：http://www.diaochapai.com

★问卷星：http://www.sojump.com.

★问道：http://www.askform.cn

★知己知彼：http://www.zhijizhibi.com

人物专访



得州（化名），2004年获社会学博士学位，精通SPSS应用，现为某IT公司的数据分析师。

CFan: 数据分析师主要工作是什么？发展前景如何？

得州: 随着我国市场经济的深入发展，催生了市场研究这一新兴的行业，也产生了不少调查、咨询公司，这就需要许多专业的数据分析人才。现在许多公司内部也设置市场部，同样对数据分析师有很大需求，发展前景还是不错的。

一般来说，数据分析师的主要工作包括：设计调查方案，搜集相关数据（如问卷、访问、实验等）以及对搜集到的数据进行各种定量、定性分析，撰写调查分析报告帮助客户做出正确的决策。比如国外公司要进入中国，必然要对中国市场的消费结构、消费习惯、消费特征等进行分析研究。

【任务实战】

预测，就是对未来可能发生的事做出猜测，精确预测几乎是每个人的梦想。试想要是在十年前预测到现在的房市，当时多买几套房子，现在千万富翁也不愁了。数据统计分析就提供了预测未来的一种方法。一说起数据分析，许多人立即想到各种复杂的数学公式，令人望而生畏。而借助PASW（即原来的SPSS，试用版下载：http://www.spss.com/statistics），即使是新手也能在瞬间建立起预测分析模型。

实战：明天你能卖出几个烧饼

卖烧饼的也要用到SPSS数据分析？笑话！看官莫急。卖烧饼只是一个形象的比

调查1：北京某公司招聘广告

职责描述：数据分析师

1.负责销售数据整理、分析。

2.通过行业分析为公司提供战略提示和建议，撰写研究报告。

职位要求：

1.社会学、心理学或管理学相关专业，本科以上学历。

2.具备良好逻辑分析能力。

3.精通SPSS、Excel、PowerPoint等软件使用。

4.其他。

小调查2：广州数据分析师工资水平

广州 数据分析师 工资¥搜索结果：（平均月薪水平）

广州 数据分析师 ¥7153

以人民币计，截至2010 06 12　5000　10000　15000



图1：某网站数据分析师薪资统计



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

喻，让大家更容易理解。其实下面的例子，你可以套用到预测蒙牛每天要出多少瓶酸奶，肯德基每天应准备多少只鸡翅原料等等，对产品销售来说都是有益的参考，自然也包括烧饼店的小老板们。

准备好你的数据

本例首先要建立时间序列，也就是在间隔相同的一系列时间点上（频率）发生的变化值。比如一周之内每一天卖出的烧饼数，就构成了一个时间序列。既然一些现象在过去一段时间内有规律地出现，那么就可以预测它在未来一段时间内还会出现。

表一：一个月内每天烧饼售出量时间序列

时间	周	日	出货量
t1	1	星期一	365
t2	1	星期二	320
t3	1	星期三	329
t4	1	星期四	332
t5	1	星期五	328
t6	1	星期六	280
t7	1	星期日	286
t8	2	星期一	362
……			
t30	5	星期二	322

在PASW中定义变量和输入

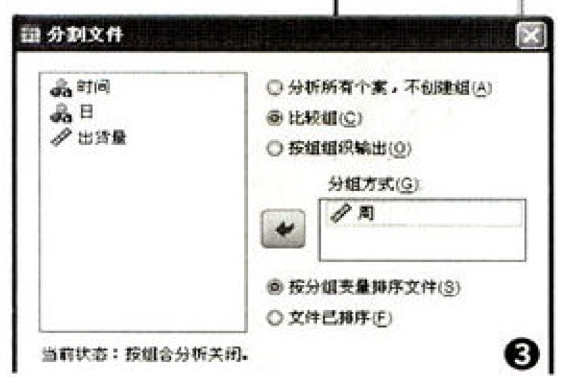
现在启动PASW，点击“取消”关闭向导窗口，进入程序主界面。单击左下角“变量视图”，然后在“名称”列中依次输入“时间”、“周”、“日”、“出货量”（双击单元格即可输入）。将时间和日的类型由默认的数值型改为字符串型，其他设置不用修改。单击左下角“数据视图”返回（见图2），输入数据即可，这方面的操作与Excel相似，不再细述。单击菜单“文件→保存”保存文件，扩展名默认为SAV（以后就可以随时按Ctrl+S键快速保存了）。

*未标题1 [数据集0] - PASW Statistics 数据编辑器

	时间	周	日	出货量
1	t1	1.00	星期一	365.00
2	t2	1.00	星期二	320.00
3	t3	1.00	星期三	329.00
4	t4	1.00	星期四	332.00
5	t5	1.00	星期五	328.00
6	t6	1.00	星期六	280.00
7	t7	1.00	星期日	286.00
8	t8	2.00	星期一	362.00
9	t9	2.00	星期二	318.00
10	t10	2.00	星期三	330.00

数据视图 变量视图 PASW Statistics Proc

❷



❸

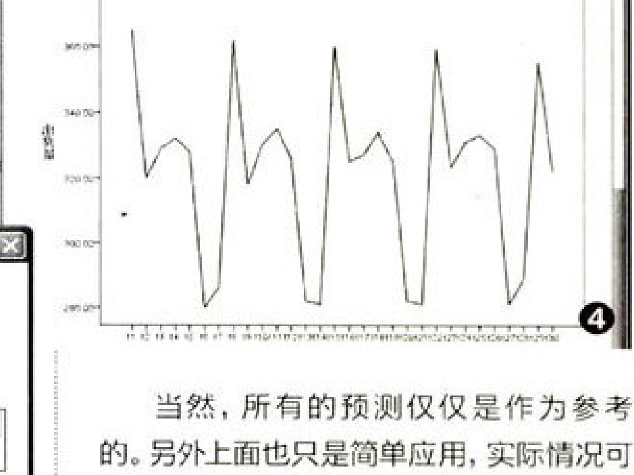
预测报告

接下来单击菜单“分析→预测→序列图”，在打开的对话框中选中“出货量”并点击上方箭头将它加到变量框中，选中“时间”将它加到时间轴标签中（见图3）。单击“确定”后自动打开输出文档查看器，如图4所示，烧饼出售量正好触及第一轮谷底，也就是说明天可以稍稍增加产品量了。单击此窗口菜单“文件→保存”保存报告（扩展名为SPV）。另外单击“文件→导出”，将报告导出为Word、PowerPoint、HTML等其他文件格式，方便在其他地方引用。

还没结束：更精确的预测

上面是以月为单位进行分析预测的，还不是非常精确。明显以每一周为周期，更能真实反应影响烧饼销售的变量。怎么才能以“周”为单位对整个数据切分呢？好办！

单击菜单“数据→拆分文件”，在打开的窗口中，选中“比较组”项，再选中左侧“周”变量单击箭头按钮将它加到分组方式框中。虽然看起来数据表没什么变化，不过再重新做一次上述的预测序列图，会发现每一周都会拆分开来，单独精确显示了。本例可以看出，周一是售出量高峰（可能是刚开始上班吧），周六周日是最低谷（不用上班，大部分人自己在家就对付了）。**注意：拆分处理完毕，要记得取消拆分，免得影响其他操作。**



❹

当然，所有的预测仅仅是作为参考的。另外上面也只是简单应用，实际情况可能更复杂。比如随着气候冷暖、日夜时长等因素影响，一年中每个季度甚至每个月的销售趋势也会各不相同等等。这就需要更详实的数据，更精细的预测模型了。

【高手论道】

Excel是大家耳熟能详的电子表格软件，不过它的主要功能是表格处理、数据管理及图表处理，而不是专业分析的软件。对于专业的数据分析软件PASW（即著名的SPSS）来说，Excel基本上起的是数据导入的功能，两者并非势不两立而是互补的关系。打开PASW后就可以发现，它提供了非常多的数据分析工具，这些则是Excel所不具备的。

结束语

据网上资料显示，目前的调查分析职业，刚毕业的大学生年薪在5万元左右。有一定工作经验后年薪可达10万元甚至更多。外企比较重视市场调查分析人才，薪资水准也更诱人，年收入能突破10万元。

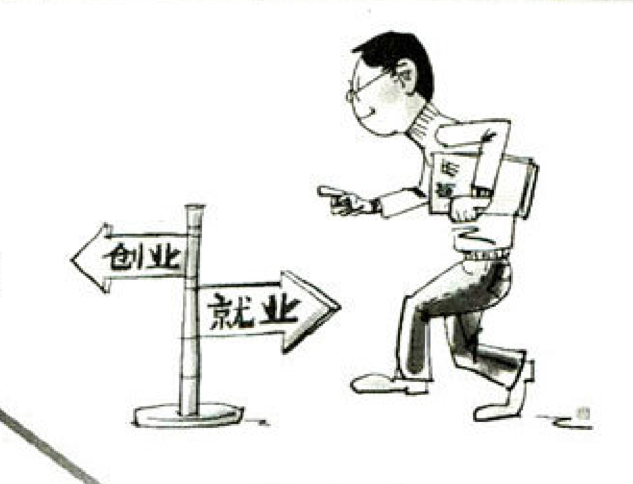
本期所介绍的数据分析师，更倾向于市场调查行业。市场调查在国外已是比较成熟的行业，在我国起步稍晚，但随着全球一体化和市场经济的不断完善，调查分析越来越受到社会关注，这方面的人才需求呈上升趋势。相应的，国家统计局、教育部（全国考委）推出了调查分析师认证考试，有兴趣的话可以查阅更多资料。

CF [TS01]

对于大学生创业的公司，政府一般都有专门的途径以及优惠政策（可登录政府官网或就业网站关注）。选址开始最好能通过政府的优惠政策进入创业园区，这样会节约很大一笔成本，如果不能进入，最好先选择交通较为方便的商住楼，而且位置一定要方便好记，最好周边有标志性建筑之类，或大家熟悉的地方。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

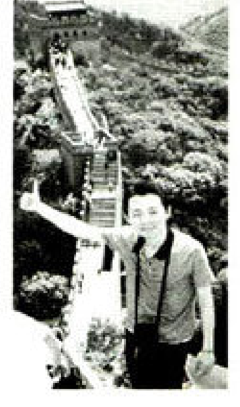
毕业一年当老板 积累人脉"设计"未来



从比尔.盖茨到李想、戴志康，大学生IT创业早已从美国蔓延到了中国，别以为这些哥都是传说，你身边也许就有胸怀创业梦想的未来IT公司CEO。当然，你，也有可能。

●特约记者：杨红

本期主人公：



李曦杰，成都东软信息技术学院软件技术专业2008年毕业生，2009年5月成立成都创能设计公司，任设计总监。公司主要业务包括UI设计、产品包装、网站互动、媒体广告等，现有包括中国移动、中国电信、联想、国税总局、成都市政府等多家客户。

【芝麻开门】

创业团队：梦开始的地方

2005年，刚进入大学的李曦杰制作了第一个个人网站，因为制作精湛，被学校创业中心下属的世佳创业团队相中。2006年该团队参加网易世界杯官方网站设计大赛，李曦杰作为项目负责人带领团队日夜奋战，最终获得全国第4名。从此，他开始全面负责团队各项事务，包括技术、市场、管理等："协调能力、合理配置人力资源、各种行业规范都是在创业团队学到的，这对后来创业起到了关键作用。"

打工：化蝶前养精蓄锐

2008年6月，李曦杰大学毕业，他决定先找工作，熟悉环境，积累经验，等到时机成熟时再开始自己创业。

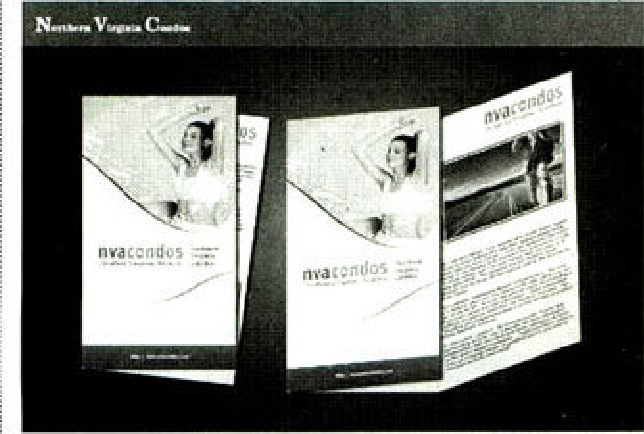
抱着这样的信念，李曦杰一年内转战了两家公司，在担任设计师的过程中，他十分注重人脉积累。当时的一个项目合作者成为现在公司的资金合伙人，曾经的一位部门领导，在创业经验方面给了他无私的帮助，帮他实现了"质的飞跃"。经验的积累、人脉的扩张只是创业的"软件"，李曦杰还在默默地为将来的公司打造"硬件"，他一边上班，一边创立了自己的工作室。

开公司：积累人脉破茧成蝶

工作室走上了正轨，并通过技术入股获得了创业的启动资金，最终在2009年底搬进了成都创业园区的办公室。不到一年时间，公司员工从3人扩展到8人，而且拥有不少远程设计师，承接的项目也从最初几百元的网站设计，发展到现在上万元的软件设计。

运营进入正轨后，公司遇到客户拖欠付款而导致的资金链断裂问题。幸而李曦杰和合伙人在圈内人缘好，还能筹到资金争得项目。他总结出辨别客户诚信的经验："业务洽谈时，有诚意合作的会主动留下真实联系方式，提供项目需求文档以及计划安排，说明合作方式；如果没有诚意，会找各种理由不告知联系方式，只是简单的网络沟通，说你先做吧，做好了再谈。"

"对于创业阶段的公司来说，人是唯一的资产。"所以公司除了一些基本业务员是招聘而来，其他核心职务比如设计总监之类都是由志同道合的朋友或曾经的合作伙伴担任。"要让大家有盼头。"李曦杰的说法很通俗，但却很实在，让大家有盼头最好的做法就是兑现一些容易实现的承诺，比如干完活儿请大家"搓一顿"。



李曦杰的设计作品

创业秘籍零距离

Q：如何利用人脉拓展业务、获得发展？

A：我觉得业务来源主要是项目挖掘和主动参与。比如这个项目客户是一个大客户，手头上还会有很多其他项目来源，那么我们会做好这个项目，并以一个较低的价格交付给客户，把关系建立好，为长期合作打下基础；主动参与就是一些朋友还有认识的客户介绍，主动和他们进行沟通交流，先把人际关系打好，后期有需要了就可以主动联系。

Q：对内的人际交往方面，雇佣比自己年龄大的员工，如何树立年轻老板的威信？

A：面试时，我会根据面谈来了解应聘者的心理状态以及性格特点，体现出我的专业，表示出我对他的尊重。威信并不是靠自己如何树立，而是得到对方的认可。创业团队最初的管理大多是建立在感情上的，随着不断的发展，慢慢将感情转换为无形的权力。

Q：能给创业大学生一些有价值的建议吗？

A：想好为什么要创业，不要因为没有合适的工作就去选择创业，这是不理智的；不要轻易因为外力而改变；需要坚持但不能固执，需要改变的时候要果断改变，不能墨守成规；积累人脉资源远比积累金钱重要。梦想不会欺骗执着，将创业的信念放置于心中，努力，便能成功。

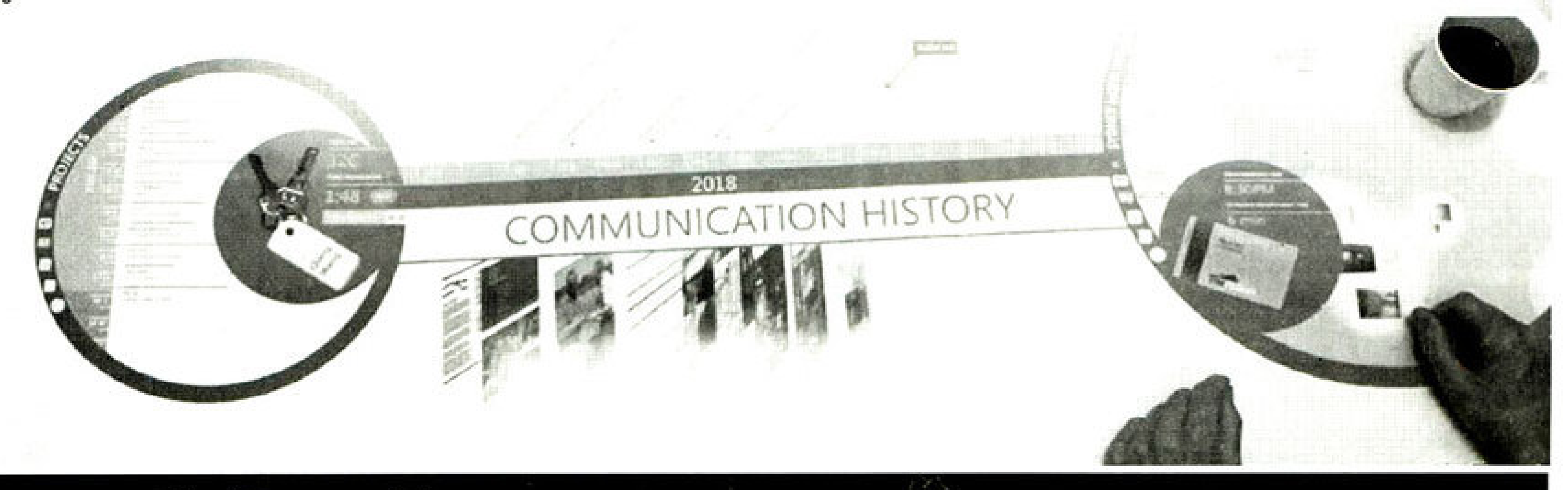
CF [TS02]

投稿 | tanswc@cfan.com.cn

责任编辑：west、Alpho、CT、王健 投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

地三鲜这道知名的东北家常菜用料很简单，土豆、茄子、辣椒。相比北京烤鸭、东坡肘子、烤全羊等等特色菜的用料很显然是一个天上一个地下。不过这不能阻止它出现在大家的厨房中，反而正是由于它的口感好、菜料低廉、制作简单而成为多数人常吃并爱吃的一道菜。

到这里可能有人会疑问了，为何一本IT媒体讲起了特色菜，是不是要转型搞餐饮了？当然不是，我们只是用地三鲜讲出一个道理，买产品就像是品美食，重用料（参数）而轻口味（体验）那么你尝到的很可能是让你失望的菜品。



品美食 品的是口味还是用料

正史：乔布斯与它的水果经

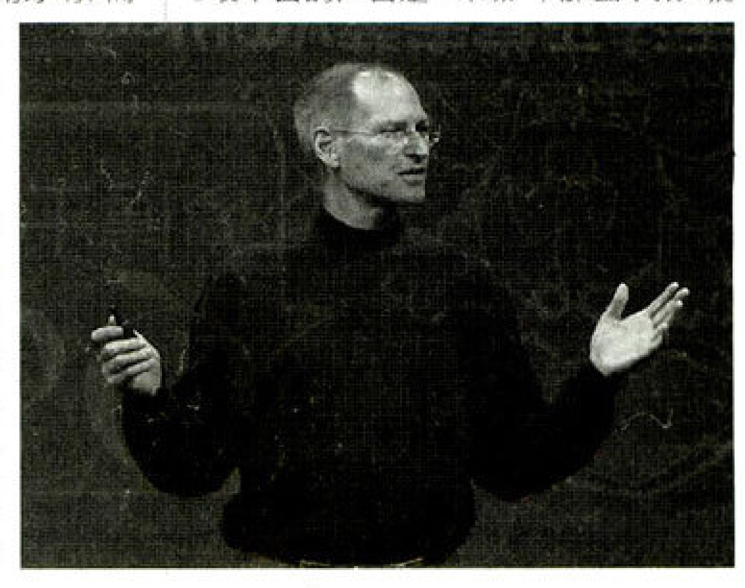
话说果农乔布斯今年的新水果采摘的季节又到了，为了更好的推销自己的产品每年一度的发布会必不可少。谈谈今天蔬果市场的变化，谈谈新科技为水果带来的改变。这不正要开始吗？我们也凑热闹去看看！

乔布斯：话说今天的早些时候，我们卖出的西瓜已经达到了200万，要知道这可是两个月的销量而已。

农副产品杂志社记者：你们家的西瓜和苹果长得一样，吃起来也没多大区别啊？

乔布斯：不不不，事实情况并非如此，由于这两种水果尺寸的改变带来了食用方式的改变。苹果你只能用牙啃，而西瓜却可以用勺子挖来吃。更大的尺寸带来了更出色的食用感受，这就是西瓜和苹果的却别。

乔布斯：闲话不多说，让我们看看今年的主打水果——苹果转基因嫁接4代（以下简称苹果4）。苹果4突出的优势是，首先适于长时间存放运输而保持新鲜；其次更亮丽的外表虽然让它有些鸭梨的风格但是也让审美疲劳的大众看到另一种美感；再次全新的口感，如果说苹果3咬下去的声音是“咔嚓”，那么苹果4就



是“卡”别看少了这一个字，这是不仅仅是两倍的以上的提升，更让用户感受到苹果的清脆感，更接近牙齿的感觉极限。

虽然我们笑谈着乔布斯WWDC 2010的iPhone 4发布，但是从乔布斯宣传中我们可以发现一个特点——他只字未提iPhone 4的性能提升。而是把更接近人眼视觉极限，更大的商机，更长久的续航时间，更有趣的游戏放在了介绍中，只字未提处理器频率、理论性能、内存大小等等常规数据。

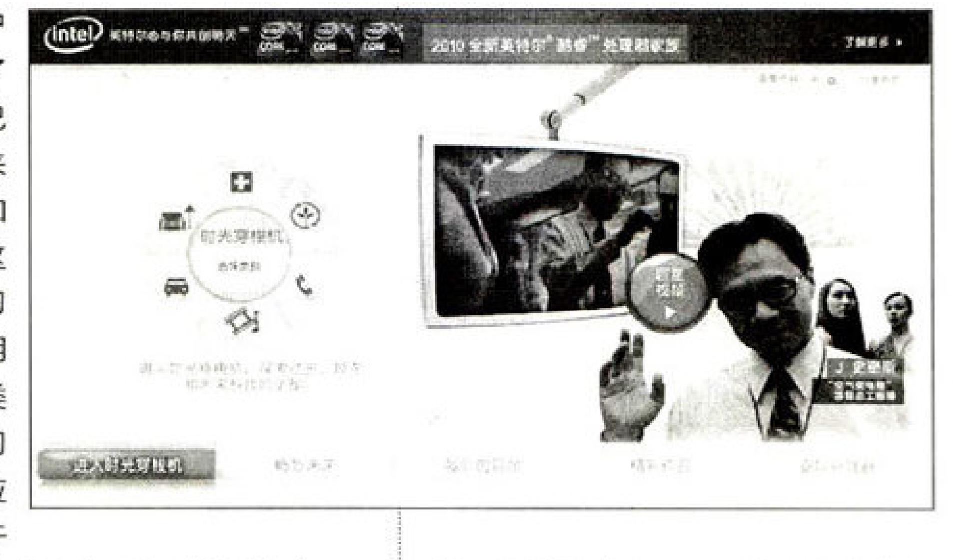
外传：英特尔口号的改变与未来的出路

1991年，那是安迪·格鲁夫执政岁月的中后期。那一年，为了把自己的处理器与来自对手的模仿品区分开来，英特尔启动了“Intel Inside”计划，后来随着“奔腾”芯片（Pentium）的成功而大行其道。“Intel Inside”的意义则在于：它证明了微处理器厂商可以拥有独立的品牌，并直接影响它的消费者，然后让消费者凭借对CPU的需求来拉动PC的销售。而“Intel Inside”的另一层含义便是配置有强大性能的英特尔芯片。

15年后的2006年1月4日，一个名为“Intel.Leap ahead”（超越未来）的标识浮出水面。很容易从这个新标语中嗅出混杂的气息：变革与预言。“我们更换新的标识，是因为它背后有新的东西。”欧德宁说。这家过去37年纯粹提供CPU的公司已经在“自我否定”中，开启面向移动计算、数字家庭、数字企业等更大平台服务的新篇章。在这次变革中，英特尔一个显著的特点是，更加强调贴近市场的应用、更加符合用户的使用习惯才会带给英特尔辉煌的未来。

点评：苹果与英特尔，同一条发展之路

粗看起来英特尔与苹果并无相同之处，但其实不然。从乔布斯的大谈体验而忽略参数到英特尔的口号改变，都验证着一个趋势，用户体验是产品品质的根本。



所谓用户体验，说白了就是用户已经积累下来的“认知”和“习惯”。这些认知和习惯也许有用户在使用类似产品时的习惯，但更多应该是来源于生活，或者那些生与俱来的“认知”。一个体验好的产品，并非要追求第一眼看到就惊喜，而是拿到手上你可以很快知道如何去用，使用过程简单顺畅，而且没有学习障碍。以帮助用户解决问题为出发点，用最简单最符合用户习惯的方式来做设计和取舍。

性能、硬件参数则是为了保障用户体验的基础而已。从英特尔的例子中我们可以发现，当性能不足以保证用户体验的时候，高性能的宣传起到了极大的作用。而今性能足以满足甚至超出需求的时候，忽视用户体验，一味地宣传理论性能会让人们产生性能过剩的错觉。当我们纠结于某某游戏10fps~20fps的性能提升时，都忘记了游戏还在用键盘和鼠标这两种生硬的操作方式。当我们叹息下载速度的时候，却不去想为何软件非要下载并安装在本机才能运行。

摩尔定律促使着硬件以18个月为周期不断提升性能，但与此同时用户体验却只是缓慢的更新、改进。当iPhone4、Web 2.0席卷世界的时候，我们该反思，性能是我们所欲吗？就像文章一开头说的一样，买产品就像是品美食，用料（性能）不是重要的，最终的口感、味道（用户体验）才是一道美食真正吸引人的地方。

CF [YP01]



根据第一手资料来分析配件的涨跌，推荐合适的入手时间及预测1个月—2个月的行情。你想知道了解市场动态吗？想回顾历史数据吗？想购入、想升级却又犹豫不决吗？跟着涨跌榜来进入市场吧！

要说涨涨跌跌最勤快的配件，内存说自己是第二，那相信没有配件敢称第一。一次次的内存涨跌让一部分商家赔到倾家荡产，而另一部分商家赚了个盆满钵满。有人说卖内存就像玩股票，无论你打拼了多少年，你也不知道下个月它是涨是跌。

但其实也并非如此，如果除去厂商有意减产等市场行为，供需是能决定内存涨跌的。因为欧洲的又一轮经济危机让很多公司放慢了更新机器的速度，所以目前看来DDR2内存需求不变或者更少，所以说DDR2内存将会彻底淘汰，价格也会比较稳定。而对于DDR3内存，目前看来各家都在不断扩充产能，但需求没有跟上，暑期热潮过后（8月~9月）时间里继续小幅跌落。

与此同时，FlashMemory（闪存）市场上，由于7月~8月iPhone4的发售，苹果将会大量备货，预计此时的闪存盘与固态硬盘价格将飙升。所以我们认为在接下来的3个月内（6月~9月）购买闪存盘与固态硬盘是不明智的。

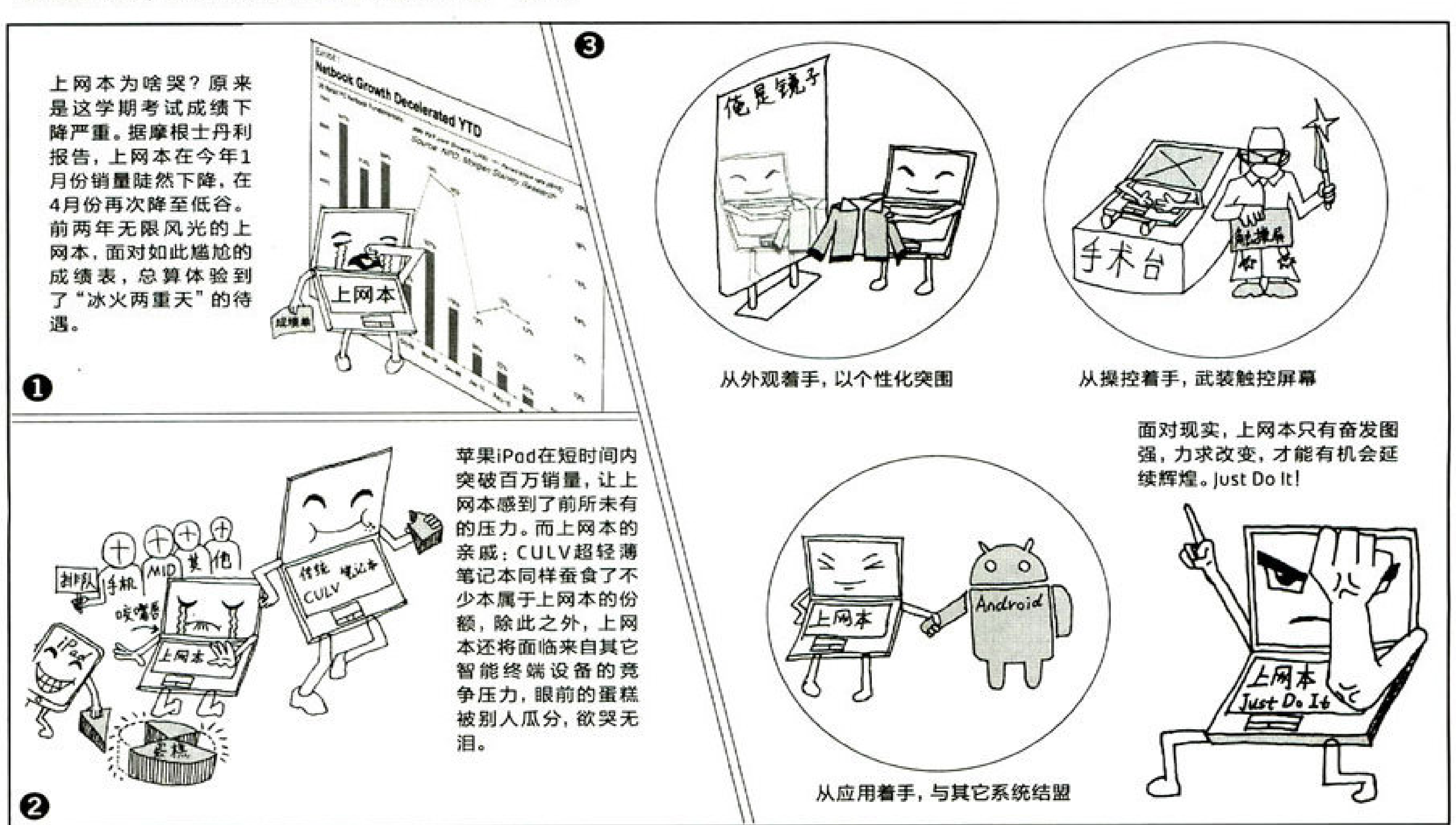
另外传统几大件刚刚结束暑期热潮（8月~9月）应该会保持暑期高价的1周—2周后调整到正常水平。

本刊记者：张磊
2010年6月13日

CF [YP02]

上网本 不在沉默中爆发 就在沉默中死亡

钱钟书先生的《围城》有这么一句话："城中的人想出去，城外的人想冲进来"，上网本市场何尝不是如此呢？无数上网本厂商都希望另辟蹊径转战其他领域，而以iPad为代表的新形态产品则以"城外人"的身份意在瓜分上网本市场的蛋糕，看着上网本身后那些虎视眈眈的新秀，让我们不免为上网本的未来捏一把汗。



上网本销量下滑已经成为了不争的事实，然而横空出世的iPad并不是主因，英特尔和AMD的高层均对此观点"达成一致"：英特尔首席执行官保罗·欧德宁表示，以苹果iPad为代表的平板电脑仍然是"非主流"的产品，并不是所有的人都一定要拥有一台平板机，但是绝大多数的人都会需要一台PC。而AMD高级副总裁兼首席营销官Nigel Dessau认为，平板电脑和上网本的发展前景是不相同的，用户的需求不同，就会选择不同的产品。

真正让上网本陷入如此尴尬境地的，应该是消费者对其的审美疲劳。清一色的10英寸屏幕、同质化的硬件配置，产品之间似乎只剩下品牌和价格的差异了。上网本若想重振雄风，自然需要亮出重新点燃消费者购买激情的"杀手锏"。个性化的外观，吸引更多感性用户的关注；为产品武装触控屏幕，从操作上拉近与用户之间的距离；和Android等系统联手，打造简单易用的互联网应用环境，这些都是上网本当前可以选择的突破之路。

"基于网络应用的平板设备更易于进行云数据储存，而上网本用户则更喜欢把应用和数据存在设备上，可见二者服务的是不同市场。"华硕CEO沈振来表示"iPad用于云计算要好一些，而上网本则更适合个人计算。"由此可见，未来一段时间上网本和平板电脑都将是一个独立的存在，相互补充。之所以平板电脑能受到如此礼遇，一方面是大家通过他们找回了久违的新奇感觉，另一方面则是苹果iPad的光辉过于刺眼，想不关注都难。

未来的上网本市场必将以差异化为主导，NVIDIA新一代的翼扬平台、英特尔新发布的超低功耗Atom处理器和蓄势待发的MeeGo操作系统，这些新技术和新应用都将成为上网本转型的利器。如果上网本依旧沉溺在当前的同质化和价格战之中，必死无疑。上网本，不在沉默中爆发，就在沉默中死亡。

CF [YP03]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn





三网融合助力网络新生活

●文/CT

三网融合，常常也被叫做“三网合一”，即互联网（数据通信网）、电信网（语音通信网）、广电网（广播电视网）合一。

晚饭后，如果我们想看一场今天凌晨已经结束的世界杯比赛，只需打开电视机，接通互联网，选择好比赛的场次，惬意地欣赏。这时，忽然一个电话打了进来，电视屏幕上立刻显示出来电话号码，于是，我们随手拿起身边的遥控器，接通了电话。三网融合后互联网应用绝对是最大的热点，我们就把目光集中到它的身上吧。

热点一 电信网、互联网联姻，联通与腾讯合作

中移动作为电信网最有实力的主角，在互联网应用方面已有飞信、139说客、139邮箱，并一直在打造互联网手机概念。然而联通突然与腾讯合作，依靠QQ的互联网用户群与移动抗衡，在营销、支付渠道上努力。目前在QQ客户端的小钱包上可以看到新增联通“网上营业厅”模块，具有交费充值、购买充值卡、购买3G号卡和购买3G手机四大功能。现在跨网支付都需要手续费，举个简单的例子，通过淘宝购买联通的充值卡，20元面值自动发货标价20元，而“网上营业厅”是9.85折，节省的这部分就是跨网交易的手续费。虽然现在这部分手续费不会明说，但确确实实附加在消费者身上。融合后所带来的实惠是能看得到的，比如三大网的主要业务有线电视费、ADSL上网费、手机充值等等，这些只是开始。

热点二 互联网、广电网联姻，加速互联网电视

根据电信运营商的计划，到2010年底全国70%以上城镇用户将实现12MB/s接入能力，这恰好是传输高清电视的基本要求。此前已经有不少电视厂商力推具备网络功能的电视，康佳、TCL等国产彩电厂商宣布停产部分非互联网电视，将互联网功能定为电视的标准配置。这些产品普遍具备视频点播、在线影音，未来还将包含Wi-Fi无线上网、视频通话等功能。之前互联网的视频提供商，不知道如何去向电视媒体发展，现在有出路了，互联网电视给了他们机会。迅雷看看是大部分网民使用最多的在线观影方式，如果我是迅雷的老总，三网融合这块大肥肉绝对不会放过。这绝对是一个向拥有庞大用户群的广电网推送廉价正版高清电影的机会。而优酷、土豆、酷6这些视频分享网站也势必大力投入，毕竟互联网电视是双向的，具备交互性，符合视频分享的理念。可以想象，用户看完电视的点播视频后，发一些影评、观点进行互动。至少可以在看不惯《非诚勿扰》之后，能直接把不满发送到江苏卫视，这样看电视的方式要比现在有趣的太多了。



热点三 互联网、广电网联姻，造世界杯之热

2006年德国世界杯期间，国际足联只授权网络媒体4分钟的播出权。到了2010年，CNTV却拿到了全程直播权，这说明新媒体的影响力正被被逐渐认可。包括酷6网、优酷网在内有不少于五家的网站获得了CNTV世界杯的授权。作为传统广电网老大的CCTV，不仅在网络电视CNTV上下功夫，也投入了巨大的资源“试水”基于手机平台的无线互联网，将网络电视植入3G手机和数字电视机等终端。在2010年，广电网在互联网移动终端这块投入不少，中移动的手机视频现在几乎成为装机必备，免流量费绝对是必杀技。世界杯搞火了网络、移动视频，也让大家认识到当无线网络慢慢发展起来后，3G趋于成熟之际，它还是靠谱的，还是能让我们在手机上看到效果不错的世界杯。这个热度正好给了互联网电视、手机视频初现锋芒的机会。



CF [YP04]

主板厂商预言笔记本危险！

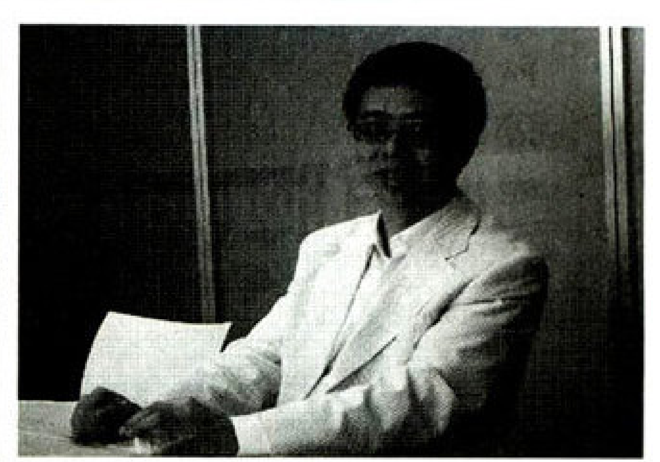
日前，记者在台北国际计算机展上搜罗相关的资讯，偶然间在采访技嘉主板事业群副总经理高瀚宇先生时，高瀚宇的一番言论让我惊讶不已："笔记本当前销售固然很火，但未来几年，这(笔记本行业)可能是最危险的一个行业了"。这究竟是怎么回事？主板厂商缘何预言笔记本电脑危险？

密访卖场得真相

这个疑问一直随记者回到了北京，在暗访卖场后，似乎这个问题得到了答案。老周是卖场老油条了，十余年的卖场打拼让他对这个行业有深刻的体会：DIY将死的呼声总是不绝于耳，其实不是真的。我们从商场的布局结构就能略知一二。比如走入普通的商场，90%的商场第一层都会是化妆品、珠宝，因为这类消费可有可无，你必须抓住购买者的眼球才行。走到电脑卖场呢？无一例外的第一层全都是笔记本、台式机、一体机，第二层85%的卖场都是数码类产品，继续向上才会来到DIY卖场。同时你会发现，大多数卖场DIY柜台都不止一层，少则两层，多则三层。这无疑是给那些一直疾呼"DIY将死"的人一记响亮的耳光——不错，笔记本确实吸引人，但DIY的需求空间同样十分旺盛，人们不怕多爬两层楼，消费者依然需要DIY。



技嘉科技中国事业处总经理刘文忠先生


技嘉主板事业群副总经理高瀚宇先生

真话还是假话？

回想技嘉主板事业群副总经理高瀚宇先生的话，再结合自己的暗访结果，条理似乎越来越清晰。高瀚宇先生认为，目前全球力推3G网络，例如iPhone之类的智能手机和智能手持设备将会发展起来。在中国未来3年~5年，笔记本电脑就会比较危险，因为这些智能手机以及智能手持设备会取代笔记本电脑的作用。当人们出差在外的时候，只需要用智能手机或是平板电脑就好，完全不需要使用笔记本电脑，而回到办公室或者家里，就会使用台式机，因为既然有台式机，谁又会去使用小屏幕的笔记本电脑呢？"

高瀚宇先生就表示，自己在这半年的时间里，打开笔记本电脑不超过10次。虽然笔记本也有17英寸的型号，但是那样牺牲了移动性的笔记本电脑还不如直接买台式机，价格还更便宜。

品质是DIY的生命

面对着汹涌的数码狂潮，各种移动设备、各种信息，都从电脑中向外流出。但是，人们回到家，依然需要的是一个强劲的电脑，作为全部数字内容的中枢，去处理、去应用。我想这就是为什么高瀚宇先生会语出惊人，大胆预言笔记本危险的原因所在。

当然，我们也面临着一个非常现实的问题，笔记本、台式机的品质通常要好于DIY产品——单就质量而言，一台笔记本至少拥有五年以上的全寿命。

对此，我们也采访了技嘉科技中国事业处总经理刘文忠先生对这一情况的看法。刘文忠先生认为："有人说主板用三年刚刚好，所以不需要用太奢侈的用料，其实这是一个错误的观点。谁能够精确的说出一款主板的使用寿命，谁能保证一块主板用三年刚刚坏掉。没有人能保证主板过了三年在之后的第一天坏掉。通常在讲这种话的人也在做偷工减料的工作。

主板上这么多零件，它们整体的故障率是相乘的概念，而不是相加，这是几率的问题。如果说每个零件都有百分之几的故障率的话，那么零件数目乘起来是非常恐怖的。所以零件不是用差不多就好，而是每个零件要做到最佳化，这样才能让产品做到最高稳定性。"

同时，刘文忠先生还透露，目前诸多品牌主板所谓的售后服务根本无法达到全面覆盖，只卖不修的情况固然少见，但偏远地区少则20个工作日，多则以月计算的返修时间，根本不能满足用户的需求。经过记者了解，技嘉在这方面就非常用心，全国多达48个芯片级维修中心完全可以覆盖全国绝大部分地区，显然这是非常了不起的。

显然，以品质为重、性能强大、配置又十分灵活的DIY并不是穷途末路，DIY的发展空间及前景，依然十分广阔。市场的生杀大权，其实是在用户手中，笔记本会火更像是短期需求，长期来看，DIY依然是非常理想的选择。

CF [YP5]

《电脑爱好者》精品图书火爆热卖



2010《电脑爱好者》普及版增刊①

超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇

邮购代码：SK0225

2009《电脑爱好者》普及版增刊②

经典中的经典：电脑故障解答大全

邮购代码：SK0219



2009《电脑爱好者》增刊①

鉴别、选购、应用、维修电脑硬件终级宝典

邮购代码：SK0218



2009《电脑爱好者》增刊②

看看连环画，轻轻松松变成全能电脑高手

邮购代码：SK0220

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://www.cfongo.com

Computex Taipei 2010台北国际电脑展

本刊记者：西浩铭 台北报道

4	30	230	1715	4861	29000
本届台北国际电脑展共使用四个展馆	今年是台北国际电脑展第30年	历时一周的台北国际电脑展创下230亿美元商机	参展厂商达到1715个	摊位共计4861个，较2009年增长8%	展会前三天共接待29000名参展人员

有什么比早于他人看到即将上市的IT设备更令人兴奋的？6月1日，本刊记者有幸亲自采访了2010台北国际电脑展。有人说，Cebit是卖思路，Computex是卖现货，这就是当前世界上最大的两个电脑展的区别，事实也是如此。台北国际电脑展更多的是即将上市的产品，你能了解到当前的产品趋势，厂商对新技术应用的成果展示。本届展会，除了Wimax离我们相去甚远外，最吸引眼球的莫过于USB 3.0、3D显示技术和各种平板电脑了。





USB 3.0年内开始普及

自技嘉首推USB 3.0主板后，USB 3.0接口似乎总是有方式无设备的窘境。在本届台北国际电脑展上，记者发现USB 3.0大行其道，包括金士顿、宇瞻、威刚、创建、PNY等等多家存储厂商都推出了USB 3.0设备，并且诸多厂商负责人都表示，产品会很快上市。为此，我们也特意在会展现场找到了USB 3.0设备控制器设计企业群联电子。群联电子的负责人表示今年将是USB 3.0设备的普及开端，预计第三季度开始，大量的USB 3.0设备就能够上市了。



尽管有Intel相关人士在会场表示，年内不会推出支持USB 3.0规格的芯片组产品，但大势显然不可阻挡，依靠独立的USB 3.0芯片（如NEC USB 3.0控制器），诸多主板厂商都推出了大量USB 3.0规格主板。这无疑将最大限度解决目前外接存储设备的读写性能低下问题（容量成倍增长，但受到USB 2.0接口传输速度限制，无法发挥全部性能）。



类似玻璃的屏幕，实时信息查询，注意，这不是科幻电影！



投影画面也能操控？没错，甚至可以绘画！



Intel展示MeeGoo，现场操作体验还是相当不错的，远比将Windows放在移动设备上来得好







无线显示传输技术还需要很长的路要走



全息显示技术？这样的震撼比戴副眼镜看3D要好得多吧！



Wimax与LTE还在激烈争夺下一代4G的标准



全球首款USB 3.0 ITX主板，搭配无锁频CPU，酷就一个字！

3D显示技术吸眼球

显示技术因为它的高可见性，必然会吸引不少人的眼球，毕竟还是"看起来"很容易。在NVIDIA展馆（NVIDIA在会场外单独搭建了一个展馆）展示的3D Vision Surround非常吸引眼球，大屏、游戏，这两个因素加在一起，任谁都不会忘记。而在华硕展区，同样亦展示了3D显示技术，同时还推出了其首款3D笔记本电脑ROG





G53，正式将立体3D技术引入笔记本。

不过，以记者一贯的态度来看，3D技术未必就是仙丹妙药。3D领域实在是太过缺乏技术发展亮点了吗？当然不是，实际发展空间还是相当大的，但是，厂商选择了当前的3D显示技术。在此我们预言，当前的3D显示技术终究是过眼云烟，2011年3D技术的光环将不再耀眼。从另一个角度——AMD推出的AMD Eyefinity（多屏技术）也因为庞大的预算开支，让普通玩家难以接受。

类iPad大行其道

2010年，如果你叫Pad，至少你的曝光率会增加几个百分点。在台北国际电脑展上，iPad效应几近无限放大。如我们熟知的品牌华硕Eee Pad EP101TC、EP121、汉王科技的TouchPad B10、长城Gbook T3、LG UX10、万利达 PC-A1001；还有像CZC P10T、Wistron W1-tablet、FIC TVB00、Gemsta GIGA9、ciio PC、FIC tycoon、Viliv、iiView、veicuos等等。这些产品有个共同点，他们都采用X86构架的Intel平台产品，并多配备Windows 7系统。显然，这与苹果iPad采用嵌入式构架+嵌入式系统的思路有很大区别。

实际上，在与诸多同行的媒体同行之间看法也颇为相近：X86构架+Windows 7对于用户而言使用体验依然更加接近PC，这其实并不是件好事，用户无法再移动中进行精确操作，这让这些平板电脑的操控成了大麻烦。想要分一杯Pad羹？难！

期间我们也采访过几家厂商的负责人，从言谈中我们不难发现，分一杯羹的想法确实存在，但是对于自己产品的信心并不很足。毕竟根据目前掌握的资料，iPad已经销售超过200万台，而此次参展的产品已经开始销售的少之又少（销量也非常有限），大规模上市还要等到今年第三季度。即便抛开技术层面、使用体验层面不谈，仅已经铺向市场半年（以今年4月销售iPad开始计算）的iPad来说已经晚了不少。

实际上，多达1715个参展商带来的各种新产品、新技术绝不是这么一点儿。比如说电子书，尽管各种Pad大行其道，电子书依然还是一个热点。如华硕、明基、Acer等等诸多企业都在本届展会上展示了自己的电子书产品。总体来说，硬件厂商推出的产品可谓"精锐尽出、高规格示人"。

此外，本届展会透露出的另一大信息就是移动互联网时代的深入发展。从网络服务到硬件产品，从系统设计到软件服务，无不剑指网络。微博等SNS互动新方式让网络的移动性进一步加强，各种设备、服务也应运而生。

总体而言，台北电脑展可以用"热闹非凡"来形容，但正所谓"外行看热闹，内行看门道"，6天的时间我们固然无法将所有展馆厂商的每一样产品细细研读，但趋势我们已经牢牢把握。年内，台北国际电脑展上大部分产品将从展会走向市场，让我们拭目以待吧！

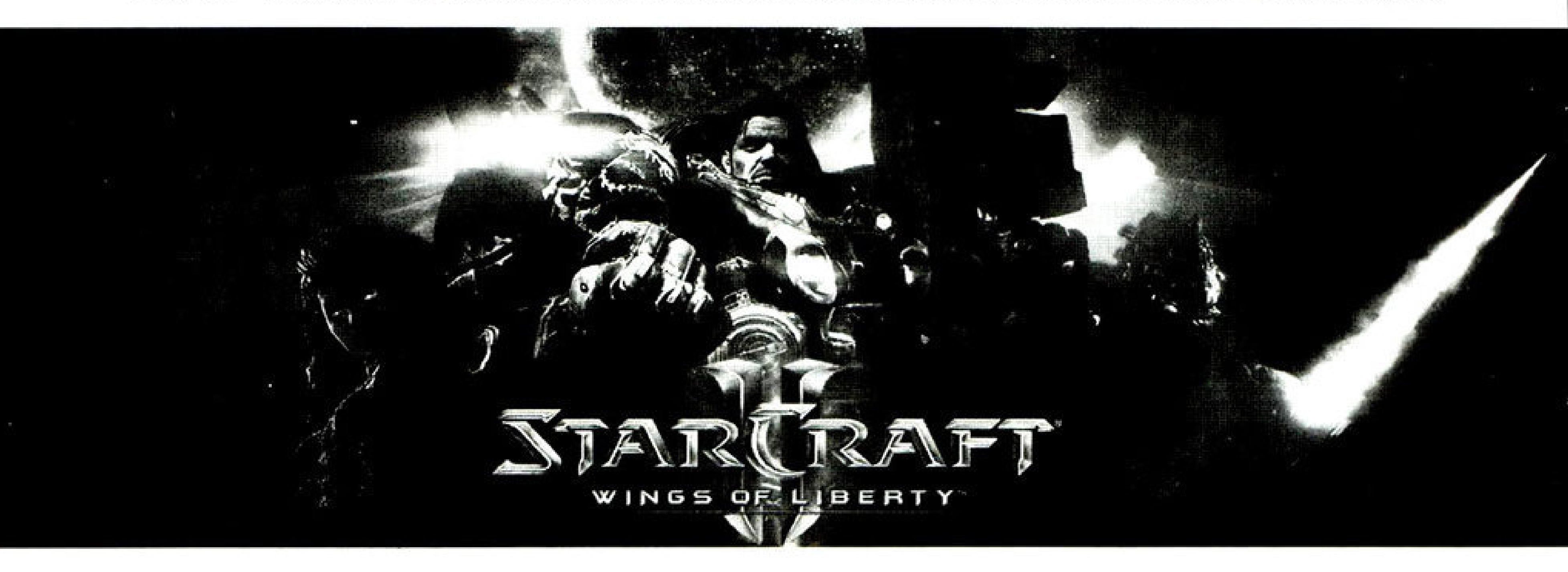




打响12年轮回战役 《星际争霸2》笔记本挑战赛

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 丁伟 skypig 凯文史东 Alexod

很难想起第一次玩星际的时间，模糊的记忆里只剩下当初那些年少的同学，还有在网吧认识的朋友，不同年龄、不同学校，唯一相同的是那年我们都未满18岁。虽然如今我们都已散落天涯，但是仍在不时感叹当时的峥嵘岁月。



1998年4月1日

12年前，一款名为《星际争霸》的游戏横空出世，开创了一段长达12年的辉煌历史。你可曾记得，当你用“Ctrl 1，Ctrl 11”（小狗变飞龙）这种龌龊秘籍横扫网吧无敌手的惬意；你可曾记得，当你用4工蜂采矿，6只小狗RUSH战胜星际高手的那种狂喜；你可曾记得，当初Grrrr自杀飞机克隆技巧的惊叹……没错，星际争霸给我们留下了太多的美好回忆。

2010年2月18日

经历了无数的等待、跳票、泄露之后，2010年2月18日，《星际争霸2》Beta版封闭测试正式开始。熟悉的面孔，更惊艳的画面，更宏伟的音乐，暴雪没让我们失望，《星际争霸2》以更完美的姿态呈现在了我们面前。在单机模式被破解之后，没有Key的玩家也能和AI电脑进行对战，儿时的乐趣再度被我们寻回。

接下来：2010年7月27日

没错，暴雪已经正式宣布《星际争霸2》将于2010年7月27日正式发售！桃花依旧，但是电脑面前的我们已经成熟了很多，而且我们面前的电脑已经不再是十余年前那呆板笨重的模样，取而代之的则是更具个性和便携特征的笔记本电脑，如今这种小巧强大的智能终端已经成功战败台式电脑，成为了越来越多普通用户的首选。

正所谓“宝剑锋出磨砺出，梅花香自苦寒来”。12年轮回过后，你的笔记本做好准备迎接新作的挑战了吗？叫上昔日一起厮杀于星际战场的伙伴，再度出发吧！

当然，我们也要做好暴雪在最后一刻再度“跳票”的心理准备……

职业玩家眼中的《星际争霸2》



丁伟
ID: DuskBin.joystar
2009广州WCG分赛区 亚军
2009PLU第一人战 亚军



ID: skypig
湖南GOC亚军，湖北IEST冠军



ID: 凯文史东
正在晋级中的普通职业玩家

我看《星际争霸2》

丁伟

目前我打《星际争霸2》大约有300盘，和很多人相比算是很少的了，谈不上对这款游戏有多了解，但如果以竞技性来对比星际1和星际2的区别我还是可以发表些意见的。《星际争霸2》现在很火对很多人也很有吸引力，毕竟是新出来的，而且它的名字叫“星际争霸”2，应该来说在我们老一批星际职业选手的心中，星际争霸肯定是最珍贵记忆，但因为现实的竞技环境和《星际争霸2》的面世，星际争霸将无法避免渐渐淡出竞技舞台。在我们星际争霸职业玩家心中应该分成3种人：

第一种，每天练星际2，为了将来的生活和事业，但星际争霸永远是心里最重要的。

第二种：退役再不玩星际，因为星际1快没比赛了，而星际2他又没兴趣。

第三种：坚持玩星际1，即使没有比赛了，只是把职业变回爱好！

skypig

《星际争霸2》给我的感觉是“玩之前很期待，玩之后很一般”。个人觉得很难达到曾经星际争霸1的高度，虽然画面音效的效果很华丽，但平衡性和对抗性均达不到大师级的标准，从用户的观赏角度来说也不如星际争霸1。当然，星际争霸1也不是刚一出来就被冠以“神作”的称号，暴雪不断修改的平衡性和新资料片带来的更多的战术和趣味，才是让星际争霸1称霸电竞舞台十余载的秘籍。《星际争霸2》想重现前辈的辉煌，还需要很长时间的路要走。

凯文史东

《星际争霸2》在操作界面上做的更加完善，图标明确，技能栏延续了星际1的设置，注释更加明确清晰。现在所有的技能和单位均有相应的制造时间和CD（冷却）时间显示。星际1中快捷键的使用成为了左右战斗的一个标准，星际2中也依然适用，并且更加智能。暴雪在设计上给电脑提供了更高的AI标准，使得一些操作更加简单，减少了无用的APM。为了暴雪游戏的一个硬性指标，画面的细致美化成为了星际2可圈可点的一个方面。其中光兵种死亡时就有5种甚至更多的表现方式，魔兽世界中的光影转变也应用在星际2中。

我看游戏笔记本

丁伟

游戏性能无疑是笔记本的弱项，所以就目前来看笔记本肯定是不适合练习电子竞技的，但做为观看录像或研究战术还是可以的，从这个角度来看笔记本只要能运行《星际争霸2》就可以了。

skypig

如果用笔记本打《星际争霸2》，至少要是双核处理器，配备4GB内存和512MB显存的显卡。不考虑成本的话可以考虑一些专门针对游戏设计的笔记本。

凯文史东

有条件的话我是不会用笔记本玩《星际争霸2》的，因为操作起来不是很顺手，不过暴雪对低配置电脑的优化也是很不错的，比如现在采用主流G310M显卡的笔记本都可以胜任游戏。但是如果考虑联机对战或者联网对战还是家用台式PC比较有优势。

我的装备

丁伟

三星DT35键盘，逻辑迷你鼠标

skypig

华硕G1笔记本

凯文史东

罗技 G1游戏键鼠套装

编者按：三位职业玩家对《星际争霸2》总体还是持肯定态度，但是对笔记本的态度似乎不太满意。在这里健圣需要向大家澄清一点：只要你不追求最高画质，今年新出的独显笔记本完全可以让你好好地在《星际争霸2》的世界中Happy一下。当然，如果你需要联网竞技，或者视画面为生命的话，时下中低端笔记本的确很难“伺候”您，此时就需要中高端笔记本或者DIY的台式机来帮你圆梦了。



王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn | 投稿 yingpqz@cfan.com.cn



ID: Alexad
Cfan论坛网友，就读于北京某名牌大学，他要告诉我们什么时期的笔记本可以玩《星际争霸2》。

作为宿舍第一批购买笔记本的“楼长”和阿伟绝对算得上是“杯具”的代表，画面极度卡顿已经完全失去了游戏性。小军和睿斌稍晚添置的笔记本，勉强可以跑跑。我是去年加入的本本一族，游戏速度最快，而刚刚破费的海洋的爱本也可较为流畅的运行游戏（游戏分辨率均为1280×800或1366×768像素）。

购入时间	宿舍成员	本本配置	游戏画质	游戏速度
2007	楼长	T5500+7300 Go	最低画质	幻灯片
2008	阿伟	T5800+8400M Gs	低画质	幻灯片
2009	小军	T4200+G105M	低画质	勉强运行
2009	睿斌	P7350+HD4570	中画质	较为流畅
2009	Alexad	T4200+GT130M	中高画质	较为流畅
2010	海洋	I3 330M+G310M	中画质	较为流畅

嘿嘿，谁让楼长他们以前总是在我们面前炫耀自己的本本多么牛，正所谓“牛什么傻什么”。通过《星际争霸2》，我和海洋总算理解了“谁笑到最后”背后的深刻含义。

我觉得用2008年主流娱乐笔记本玩《星际争霸2》游戏帧数不会超过15fps，只能在最低画质下看个新鲜；而后09年主流配置的娱乐笔记本基本都达到了运行游戏的需求，但是想兼顾画质和速度，显卡至少也要达到HD4570或者G310M以上的级别。

显卡——《星际争霸2》速度的“催化剂”

想用笔记本玩《星际争霸2》，没有一款好显卡怎么能成？如今NVIDIA和ATI针对笔记本设计的显卡多达数十款，还不时用“马甲”策略来忽悠我们，真正能一眼分辨显卡好坏的玩家可谓凤毛麟角。没关系，我们已经把目前主流笔记本显卡的性能给大家罗列了出来，各位同学赶紧来充充电吧。

主流显卡型号	3Dmark 06参考成绩
HD5730	8100
GT335M	8000
HD5650	7800
GT330M	7800
GT325M	6400
GT320M	4700
HD5470	4600
G310M	4200
HD5430	3600

3DMark Score
Score 3DMARK06
Congratulations, You have succesfully run 3DMark06!
7874 3DMarks
SM2.0 Score: 2891
HDR/SM3.0 Score: 3755
CPU Score: 2431
Submit Your Results...
Submit to view and compare your benchmark result details online using the Online ResultBrowser.

●ACER 4820TG的3DMark2006测试成绩

网络大补贴：
如果上面没有你想了解的显卡，不妨输入下面的网址，了解百款笔记本显卡3D性能对比http://tinyurl.com/fel6p

那么，我的笔记本属于什么级别？

建议各位同学安装3DMark2006或者3Dmark Vantage来检测笔记本的游戏性能。以3DMark2006为例，在1024×768测试环境中，如果得分不足2000分，除非你能忍受“幻灯片”的效果，否则就打消用本本玩《星际争霸2》的念头吧；如果得分在2000分~3500分，那么恭喜你，你的本本可以在低画质一睹大和巡洋舰的风采；得分在3500分~5000分，意味着你可以打开部分特效，看清楚虫族肮脏泥地和神族基地眩目的光影效果；5000分~7000分则可以保证在中高的画质下流畅游戏了；当迈过7000分这道门槛时，你就可以在较高画质下在《星际争霸2》战场厮杀了。

3DMark2006下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46413.htm

小提示
显存对笔记本显卡性能的影响非常明显，同样的硬件配置，当显卡分别采用GDDR2和GDDR3显存时的性能差异往往会超过20%。详细的辨别方法请参考07期杂志中《谁“吃”掉了本本显卡的性能？》这篇文章。

想不想知道哪些笔记本可以爽翻《星际争霸2》？请往下看！（后文推荐的产品都能在1366×768分辨率和较高画质下流畅运行游戏哦）

《星际争霸2》绝配键鼠

与前作相比，《星际争霸2》的兵种和技能大幅增加，在战斗微操作中，玩家会更加频繁、更加广泛的主动施放技能，但是很多技能或者单位生产的快捷键处于比较靠右的位置，比如U键等。这时如果鼠标和键盘拥有可编程按键的话在微操时相对就会便捷许多。此外，《星际争霸2》对精确操作要求更高，比如圣堂武士拥有了更多魔法值但是的闪电施放范围缩小，这无论是对闪电施放者和被施放者躲避闪电，都对鼠标精准度的需求有所提升。



雷柏V6游戏键盘
这款键盘外观很酷，还为广大的用户提供了背光设计，即使在晚上也能很清晰的看到按键上的标识，强大的自定义功能是它最大的亮点。



Razer 那伽梵蛇
这款鼠标采用了舒适的人体工程学更贴合手掌，5600FPI的配置在目前来说也是非常优秀的，12个功能按键让我们在游戏中更加得心应手。

小提示
酣战之时，不小心碰了一下键盘的“Win”键，游戏窗口突然切换……想必这是所有竞技类玩家的噩梦。《星际争霸2》已经为我们考虑到了这点，在“选项”的“游戏设定”中提供了屏蔽这些快捷键的可勾选项。



ACER 4820TG

参考价：5899元 | http://www.acer.com.cn/ | 400-700-1000



基本配置

- 屏幕：14英寸
- 处理器：i5 430m
- 内存：2GB DDR3 1066
- 硬盘：32GB 5400转
- 显卡：ATI Mobility Radeon HD 5650
- 重量：2.1Kg

编辑体验：

这款笔记本最大的特色就是轻薄，2.1Kg的重量在14英寸笔记本中属于轻量级选手，而且金属拉丝的外壳和掌托部分看起来更加大气。虽然4820TG并没有选用上一代Aspire T系列的ULV平台，但是6小时左右的续航时间同样出色，在酷睿i5以及HD5650独立显卡的支持下，游戏性能可以用"震撼"来形容，可以在较高画质下保证《星际争霸2》流畅运行。

测试数据

3D Mark2006：7874	3D Mark Vantage：E11907
PC Mark Vantage：4706	HD Tune平均读取速率：54.3MB/s

用户来挑刺儿：

右边的三个USB口靠得太近，没有Windows XP和VISTA系统的驱动，320G硬盘只分了一个区，自己找软件分区很费神，推荐买的时候让商家搞定吧。

三星R480

参考价：5899元 | http://www.samsung.com/cn | 400-810-5858



基本配置

- 屏幕：14英寸
- 处理器：i3 330m
- 内存：2GB DDR3 1066
- 硬盘：500GB 5400转
- 显卡：NVIDIA GT330m
- 重量：2.3Kg

编辑体验：

这款产品的外观设计非常出众，红色的水晶材质面板喷涂在美观的同时还起到了防划的作用。配置方面，R480采用了GT330m独立显卡，性能上超过了上一代的GT240m，基本和HD5650属于同一个级别。可惜的是，虽然R480的处理器集成了显卡，但是三星并没有将其利用起来，缺少了时下流行的双显卡切换技术，如果后续产品可以加入这个功能，相信R480会受到更多用户的关注。

测试数据

3D Mark2006：7843	3D Mark Vantage：E9846
PC Mark Vantage：6036	HD Tune平均读取速率：61.7MB/s

用户来挑刺儿：

外壳虽然漂亮但是很容易留下指纹，两条1GB内存占满了扩展位日后升级不便，自带的随机软件太多了，而且多是试用版，说明书太简单，很多想知道的问题都没有，例如恢复软件如何使用。

不要忽视了内存的影响

很多厂商很不厚道，即使给本本配备了主流的双核处理器和独立显卡，但是内存却只有可怜的1GB容量，待Windows 7本身掠夺完资源后，留给《星际争霸2》的还能剩下多少呢？利用《星际争霸2》录像回放功能，在一款i3+G310m显卡的笔记本平台上，在分别安装1GB/2GB/4GB内存的情况下，以中画质的标准对速度进行测试。

	最低	最高	平均
1GB	14fps	40fps	34fps
2GB	31fps	42fps	36fps
4GB	32fps	42fps	38fps

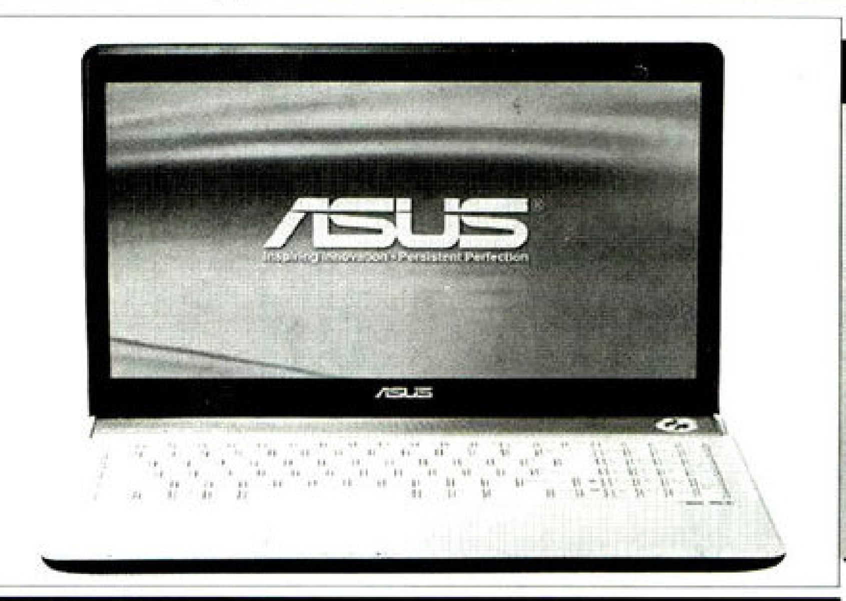
可见，1GB内存根本就是在和《星际争霸2》"闹着玩"，关键时刻游戏给你卡那么一下，你的200人口部队还能剩下多少？

您还可以考虑下面的这些游戏笔记本

海尔简爱G7 14英寸屏幕+GT335m显卡
索尼 EA28 14英寸屏幕+HD5650显卡
联想Y460A 14英寸屏幕+HD5650显卡
华硕N82 14英寸屏幕+GT335m显卡
ACER 5820T 15.6英寸屏幕+HD5560显卡
三星R580 15.6英寸屏幕+GTT330m显卡

华硕N61Jv

参考价：7299元 | http://www.asus.com.cn/ | 400-600-6655



基本配置

屏幕：16英寸

处理器：i5 430M

内存：2GB DDR3 1333

硬盘：500GB 7200转

显卡：NVIDIA GT325M

重量：2.85Kg

编辑体验：

华硕N61Jv的特点就是大，16英寸的屏幕可以媲美液晶显示器，更大的机身也可以武装数字小键盘，自带的低音炮喇叭效果还是很不错的。NVIDIA OPTIMUS技术可以让笔记本根据系统负载，自动在集显/独显之间进行切换，对于初级用户来说还是很方便的功能。此外，这款产品还提供了一组USB3.0接口，在技术和功能方面要比其他产品出色不少。

测试数据

3D Mark2006：6474
3D Mark Vantage：E8872
PC Mark Vantage：5313
HD Tune平均读取速率：76.8MB/s

用户来挑刺儿：

键盘虽然舒服但间距有点大，玩FPS游戏手小点的不好按Ctrl键，而且还容易碰倒触摸板。双显卡切换技术有的时候不好用，如果可以在BIOS中加入可以屏蔽集成显卡的功能就好了。

联想IdeaPad Y560A

参考价：6499元 | http://www.lenovo.com.cn/ | 400-810-8888



基本配置

屏幕：15.6英寸

处理器：i3 330M

内存：4GB DDR3 1066

硬盘：500GB 7200转

显卡：ATI Mobility Radeon HD 5730

重量：2.7Kg

编辑体验：

这款笔记本的综合表现最为均衡，特别是加入了JBL专业高品质音响和7200转的笔记本硬盘，在影音和磁盘性能上的表现更为优秀。Y560A最吸引用户的就是HD5730显卡，这应该算是万元内笔记本可以选择的最高标准，双显卡切换功能也非常实用。高配版的Y560AT还内置SSD硬盘，如果把系统安装在这个固态硬盘中，系统的响应速度还能有明显的提升。

测试数据

3D Mark2006：8171
HD Tune平均读取速率：74.3MB/s

用户来挑刺儿：

Y560A性能强大是肯定的，但是发热量也有点让人吃不消，刷了联想最新的30CN54WW版本BIOS发热有所改善，不过自己升级BIOS总有些危险的感觉。

Optimus技术不好用怎么办？

在桌面右键选择“NVIDIA控制面板”，展开“3D设置”，在“通过预览调整图像设置”中选择“使用高级3D图像设置”（见图1），然后再展开“管理3D设置”，在“全局设置”选项卡中选择“高性能NVIDIA处理器”（见图2）。接下来点击“程序设置”按钮，

○ 由 3D 应用程序决定 (L)
◉ 使用“高级 3D 图像”设置 (U)
○ 使用我的优先选择，侧重于 (M)：
❶

全局设置 程序设置
首选图形处理器 (P)：
高性能 NVIDIA 处理器
高性能 NVIDIA 处理器
集成图形
❷

在“为此程序选择首选图形处理器”下选择“使用全局设置（高性能NVIDIA处理器）（见图3）”。这

1. 选择要自定义的程序 (S)：
3DMark Vantage (3dmarkvanta:
☑ 只显示本计算机上找到的程序 (M)
2. 为此程序选择首选图形处理器 (O)：
使用全局设置 (高性能 NVIDIA 处理
使用全局设置 (高性能 NVIDIA 处理器)
高性能 NVIDIA 处理器
集成图形
❸

样一来，笔记本就可以一直工作在独立显卡的模式，自然就可以避免Optimus显卡切换技术的BUG了。



有一类笔记本绝对可以打消丁伟同学的顾虑，从容登上《星际争霸2》的竞技舞台，比如戴尔的Alienware 17系列，华硕的G系列，ACER刚刚曝光的8943G，他们都代表了顶级的笔记本性能。不信，那咱们就来看看华硕G73的表现：

华硕G73

3D Mark2006：13622

3D Mark Vantage：E20877

PC Mark Vantage：6289

HD Tune平均读取速率：74.6MB/s

编辑体验：

作为一款定位游戏旗舰的产品，G73将时下最顶级的技术融于一身：四核处理器、8GB内存、双硬盘、顶级的HD5870独立显卡，甚至在1920×1080分辨率和最高特效下也能较为流畅运行《星际争霸2》，游戏性能无可挑剔。为了给内部的“老虎”（发热高的硬件）们散热，G73在机身的“屁股”上增加了硕大的散热模块，使用两组风扇降温。当然，随之而来的就是高价格和高重量，这就意味着G73很难进入寻常百姓家。

我们只需激情 不需“热情”

当你看到这篇文章时应该正值盛夏，燥热的空气一定会影响我们游戏的心情。此时，如果笔记本散热风扇吹出的热浪持续打在你的手上，怎么想都是一件非常不爽的事情。如果你是右手使用鼠标，一定要选择散热孔设计左侧的笔记本；反之，如果你左手更灵活的话，热浪右侧排出的产品显然更适合你（见表1）。

其实，与将散热孔设计在机身两侧相比，将其安置在机身的后侧或者底部显然更为合理。但是笔记本的后侧基本都被电池“霸占”，而散热孔在机器底部的产品要更注重笔记本（比如三星R580）的使用环境，一定要放在平整的桌面上，千万要小心底部的散热孔被挡住（放在松软的床上就很容易出现问题）。

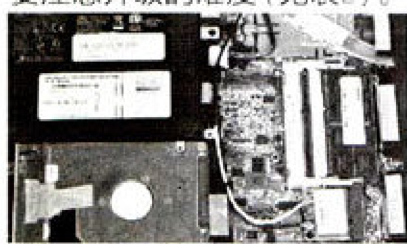
表1	出风口位置	出风口温度
ACER 4820T	左侧	49度左右
三星R480	左侧	48度左右
华硕N61	左侧	50度左右
联想Y560A	左侧	50度左右
华硕G73	后侧	51度左右

小提示：如何测试温度？

没有专业测温设备？没关系，咱们还是可以利用鲁大师一类的软件来监控本本的温度。运行鲁大师后“硬件检测”功能就会自动启动，在这个窗口我们可以检测处理器、显卡和硬盘的温度波动情况。在长时间的游戏过后，如果处理器和显卡最高温度没有超过70/80度，键盘表面没有因过热产生的不舒适的感觉，则说明这款本本的散热设计还是值得肯定的。

未雨绸缪 本本升级很重要

虽然上面介绍的这些笔记本都足够支持你自由驰骋在《星际争霸2》的世界，所谓“人往高处走”，咱们也得为将来考虑，如果暴雪大发慈悲在2011年就推出《暗黑破坏神3》，谁能保证这些产品还能胜任呢？因此在选购笔记本时还要注意升级的难度（见表2）。



●ACER 4820T的背部结构







●三星R480的背部结构

表2	设计结构	升级难点
ACER 4820T	内存、无线网卡和硬盘集中于一个扩展仓内	需要拆下整个背部挡板才能升级处理器
三星R480	内存、无线网卡和硬盘集中于一个扩展仓内	需要拆下整个背部挡板才能升级处理器
华硕N61	硬盘，处理器和内存分别被安置在两个扩展仓内	升级相对容易，显卡可升级
联想Y560A	硬盘，处理器和内存分别被安置在两个扩展仓内	升级相对容易

●以上几款产品都可以轻松地对内存和硬盘进行升级，但是ACER 4820T和三星R480的处理器部分都不在扩展仓的位置，今后升级时需要把整个背部的外壳都拆下来才可进行，相对麻烦一些。

操作 决定 胜败的关键

即时战略游戏对键盘的要求虽然没有射击类那么高，但是依然足以影响对战的胜败。以最常用的Ctrl键为例，台式键盘此键均位于最左侧，而笔记本由于增加了Fn功能键，不少产品就将Ctrl键往右移了一位，对于初次使用笔记本的用户来说，使用时还需要一段的适应时间。

●ACER 4820T

●三星R480

●华硕N61

●联想Y560A

此外，如今绝大多数笔记本都选用了悬浮式的巧克力键盘设计，键距更合理而且手感也很不错，还可以起到一定的防尘作用。无论如何，笔记本键盘的手感都是很难超越普通的台式键盘，因此如果您对键盘或鼠标的要求较高，除了前文介绍的产品以外，不妨参考上一期《键鼠 你会挑吗？》特别话题。

CF [TB02]



涛涛不绝

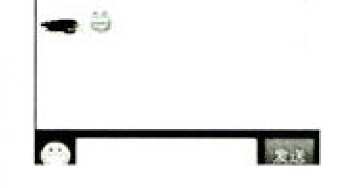
平田真悲剧平男看IT



cucn201是由中国传媒大学南广学院201宿舍的四个男生组成的配音组合。代表作日和系列动漫，创作了诸如："我勒个去"（我去），"加勒个油"（加油），"不给力啊"（"不带劲啊！太没劲了！"，形容和自己预想的目标相差甚远）等令人捧腹的口头禅式短语，网友们纷纷评论道看到了中国动漫界配音的希望，其中以《平田的世界》颇为经典。
http://baike.baidu.com/view/3626440.htm?fr=ala0_1_1

故事1：我勒个去！这货不是QQ，这货不是QQ。

作为塞班家族的主力触屏系统，出生一年多以来，S60v5没有一个像样的sisx格式手机QQ成为了最大的悲剧，直到最近腾讯官网发布"手机QQ1.0（S60v5）Beta1"。



第一次尝试登录就让我感觉特别悲剧，声音管理还像最早期版本的手机QQ一样，声音提醒不细分，系统设置选项仅有三个：开启声音、震动，清除聊天记录。要消息提醒的话，必须把好友上线之类的提醒一并带上。由于没有整合QQ浏览器、资讯、游戏等模块，只能实现最简单的聊天功能，最失望的莫过于添加好友只能按QQ号码添加。想想早些发布的Android版手机QQ，评价要比这个好不少。S60v5版不给力啊，差距怎么就这么大呢？无视Beta版，坐等正式版。

故事2：我勒个去！这货不是平板电脑，这货不是平板电脑。

就目前来说平板电脑的市场前景是比较乐观的，一是业界共识。继苹果之后，汉王、华硕、微星、联想、惠普等老牌PC厂商纷纷跟进。二是软硬巨头支持。英特尔、NVIDIA及AMD等芯片厂商相继推出平板电脑的专用芯片。汉王TouchPad的宣传自始至终都是针对iPad。硬指标上没得说，当然还有高达5999元的售价。汉王自己的说法，iPad就是是个玩具，卖四五千元显然不合理；而TouchPad则是面向高端商务人士的利器，卖七八千元都很正常。想想刚才提到的乐观前景，也只是针对价格在3000元以下的产品。定位在代替MP4作为笔记本的二房，配置不是第一位，价格才是首先考虑。

CF [YP7]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 女友的数码相机用的是干电池，之前认为不用充电，使用方便，慢慢地发现有的电池很耐用，有的拍几十张就没电。同样是电池，差别这么大？

A： 干电池有两类，碱性电池的电量是碳性电池的数倍，以5号干电池为例，碱性电池的电量普遍在1500毫安时以上，而碳性电池仅有200到300毫安时。如果用在数码相机这样对放电要求较高的设备上，尽量选用碱性电池。除了挑选名牌（南孚、劲量、双鹿）外，对于小牌子电池的选购一般来说重量越足，电量越足。

Q2 一直想把PSP的屏幕画面输出到电视，玩游戏时比较过瘾，只是苦于不了解几种线材的差异。

PSP2000对视频输出功能支持清单

视频线	普通画面	MP4	游戏	自制程序	画质
分量线	支持	支持	支持	支持	最好
D端子线	支持	支持	支持	支持	最好
S线	支持	支持	不支持	需要自制程序支持	较好
AV线	支持	支持	不支持	需要自制程序支持	普通

PSP3000对视频输出功能支持清单

视频线	普通画面	MP4	游戏	自制程序	画质
分量线	支持	支持	支持	支持	最好
D端子线	支持	支持	支持	支持	最好
S线	支持	支持	支持	支持	较好
AV线	支持	支持	支持	支持	普通

A： 毫无疑问，将PSP输出到电视机或是显示器上需要一根视频输出线。目前PSP支持的视频线有四种：分量线（色差线）、D端子线、S端子线以及AV线。在这四种线中，以分量线（色差线）以及D端子线最好，不过D端子线是一种应用范围很少的接口，目前基本上只在日本使用，对非日本地区的玩家没有使用价值。所以在购买时推荐玩家购买分量线。其次是S端子线，最低端的是AV线。以上是几种线对PSP内容输出的区别。

Q3 新入手的诺基亚5230很费电，由于是大触屏，上网不到一天就要充电，想从节电设置入手，可是关于S60v5的设置少之又少。

A： 毕竟性能和功耗是成正比，性能和续航能力是鱼翅和熊掌不可兼得，有些需要的设置可以自由掌握。

功能表→设置→个人模式→主题模式→标准→点左下选项→主题模式效果→关；字符预览→关。

…个人模式→情景模式→标准→个性化选择→振动提示→关。

…个人模式→情景模式→标准→个性化选择→触摸屏震动→关。

功能表→设置→手机→屏幕显示→亮度→40%。

…手机→屏幕显示→背光延续时间→30秒。

…手机→声控命令→选项→设置→合成器→关。

…手机→感应设置→感应→关。

功能表→设置→连接功能→网络→网络模式→GSM。

…连接功能→网络→运营商选择。

…连接功能→视频共享→视频共享→在注册网络中打开→关。

…连接功能→管理设置→分组数据→分组数据连接→当需要时。

CF [YP8]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

大势所趋

DDR3内存年内普及！

进入2010年，内存价格已经呈现较高的价格态势，而且有趣的是DDR2内存与DDR3内存的价格几乎一致，这是为什么？带着这样的疑问，我们特别采访了金士顿大中国区内存业务总监冯若昊先生。



DDR2内存会降价吗？

显然这种问题很受消费者关注，不管怎样，前两年内存的低价位还是让不少用户感到遗憾，似乎再也买不到便宜内存了。但是还有不少用户的机器内存尚需升级。

近一个月，内存的价格似乎有所松动，尤其是进入夏季以来，DDR2内存最低价格已经处于300元以内了。对此，金士顿大中国区内存业务总监冯若昊先生认为首先闪存的价格与市场需求永远是矛盾的，市场需求增加，价格就会上涨；而一旦供过于求，价格就会下跌。鉴于DDR2内存今后将逐渐被DDR3所取代，价格也会慢慢趋于稳定，随着软硬件技术的发展，用户需求也越来越旺盛，必然会导致内存价格上涨，但价格上涨又会反过来制约消费需求。

当然，对于很多还在使用DDR2内存的用户，我们还是建议尽早选择升级，毕竟面对来势凶猛的DDR3内存普及之风，DDR2的退市步伐已经越来越大，甚至是短期内就有可能退出市场，所以，抓紧今年的督促时机，在价格合适的时候入手，无疑是明智之举。

DDR3内存什么时候普及？

冯若昊先生对于DDR3内存的普及问题，显得颇有把握，他提到：“内存不停升级换代是必然的，从早期的FPRAM到SDRAM，再到现在的DDR3，一直都是技术进步和消费需求共同促进的结果。”同时，冯若昊先生认为DDR3也不是终点，以后肯定会有更先进的内存技术来取代它。但就目前而言，DDR3全面取代DDR2还需要半年到一年的时间，一方面是DDR3的成本随着制程工艺的转换还会进一步下降，拉动消费需求；另一方面则是Intel和AMD也已经将主流平台全面过渡到DDR3内存上来了。



根据了解，目前主板厂商已经全面停产了DDR2内存的相关产品，几乎全面转向了DDR3内存平台的主板，这就意味着，DDR3内存的普及已属必然。经过市场自然的消化，包括库存产品、芯片组规格升级等等因素，DDR3内存的需求也必然进一步提升。冯若昊先生还透露，目前内存的生产比例DDR3内存已经十分接近DDR2内存，未来这个比例的切换速度还将加快。

内存选择不单靠价格

仔细观察金士顿的内存产品，自DDR3内存开始，金士顿已经细分成LoVo系列、HyperX系列和HyperX blu系列三条产品线，这又是为了什么呢？

其实很多玩家对于内存的需求不仅仅在于容量，同时还有频率、性能等诸多因素，只不过价格长期以来就是人们关注的焦点而淡化了其他的指标。金士顿此次将内存细分为三个系列，无疑是将内存市场进行了细分。

冯若昊先生认为个人市场今后将会分为三个层次，入门级用户要求比较低，对价格比较敏感，可能会选择入门级的品牌机或上网本，也可能选择入门级配置的DIY产品。中间层的主流消费者会以品牌机和笔记本电脑为主，这类电脑出于成本的考虑，预装的内存可能并不够用，或是一段时间后需要升级，而金士顿则能够为他们提供具有出色兼容性、极佳品质和终身保固的ValueRAM和系统指定内存。最上层的一部分高端硬件玩家不满足于品牌机的性能或固定配置，他们会自己动手选择最合适的配件，一些新推出的产品也会是这个群体最先尝试使用。比如骇客神条这种性能出色、个性化且有丰富附加价值的产品。

奋达世博音箱带你畅享低碳生活

作为国内多媒体音箱行业极具影响力的品牌之一，奋达与世博会生命阳光馆联姻后，成功地推出了世博音箱，它以绿色、节能、方便利用等特点博得了不少眼球。

世博Ⅰ号E200
从分到合/化繁为简/简洁、雅致、真我



Easy life 惬E生活

遵循低碳环保，突出绿色二字不是说说就能做到的，率先采用节能高达93%的电源IC控制技术，从设计到生产制造，再到最终的销售，甚至是成品的参数表现无不透露着惬E生活，低碳先行的理念。

除了世博Ⅲ号E500外，其他三款世博音箱都使用了Sound Bar结构的卫星音箱。被大家亲切的称为“桑巴”，把多个扬声器分布于一个长条状箱体内的音箱。可以方便的吊挂于显示设备下沿或者置于显示设备下的桌面，有效的利用空间。

世博Ⅱ号E300
彩云是天空的衣裳/霓裳是舞者的彩装/Sound Bar/以简约之风/伴液晶/千百度，灯火阑珊

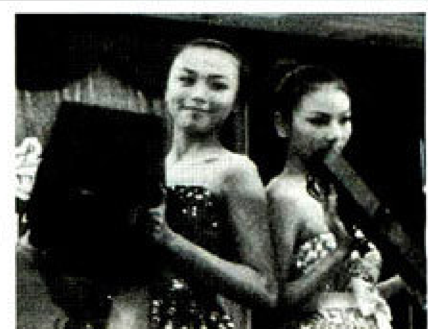






世博Ⅲ号E500
热烈、激情、震撼/如船夫号子/又似冲锋的号角/傲然昂首/战士，要像英雄去战斗





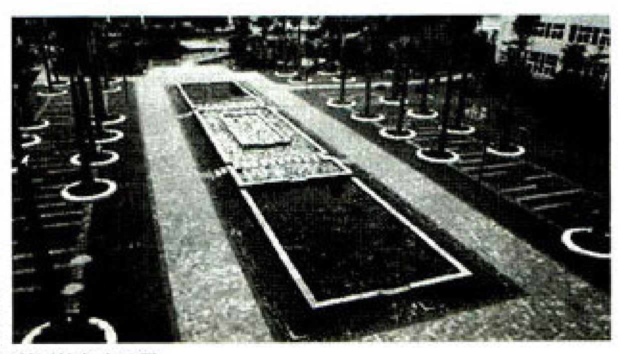
世博Ⅳ号E600
闭上眼睛/一片遐想/音乐，弥漫身旁/无论是闲适还是激越/都是我的梦和我的人生

推行低碳当以身作则

想要探寻世博音箱为何以低碳著称，还要看看它的出生地。如果你去过奋达科技园，就会感叹“名不副实”，称之为生态园也不为过。

你能看到的：站在高处看去，小桥流水的龟山公园，绿叶柔嫩的荷花池，绿草如茵的运动场，满眼绿色，绿化面积达到35%以上。绿化地带和地面停车场以及体育场采用了渗透水地面，科技园全面采用节能环保建筑材料，尽量采用自然采光及通风设备。

你能感受到的：奋达申请了专线供电，尽量减少因停电而使用柴油机组发电所带来的噪声、油等对环境的污染。而园区的循环系统更是全球领先，包括排污系统和空调系统，平时用过的废水，经过加工处理后，循环利用，小桥流水的龟山公园和美丽的莲花池，全得益于此。





美丽的龟山公园

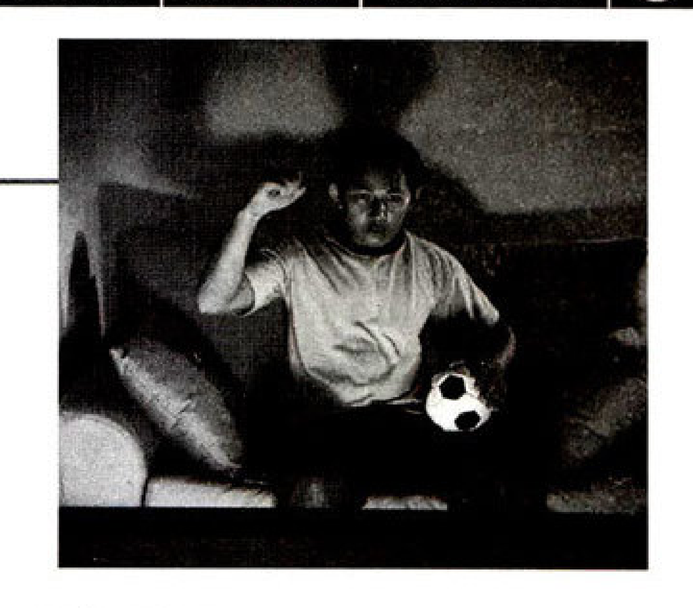


生活废水集中处理回用

CF [YP9]



漫步者陪你决战世界杯！



进入七月以来，世界杯的热度依然不减，八分之一决赛的惊与喜还没仔细回味，紧接而来的四分之一决赛、半决赛、冠亚军决赛更是重中之重的绝对重量级。

相信不少球迷已经适应了6个小时的时差，半夜看球已是家常便饭，接下来的重要比赛都是凌晨两点半。有道是声色双享，如果只看画面不听声音不免有些意犹未尽，而开声将可能影响家人和邻居的歇息，小音量又不过瘾，难以两全。看世界杯离不开三大，即“大屏幕”、“大音响”、“大杯啤酒”。深夜看球，耳机成了铁杆儿球迷必不可少的良伴。

铁杆球迷：音质与氛围并重！

漫步者H501 售价：110元

既然追求音质与氛围，就要选能把耳朵包起来的大耳机，比如漫步者H501。它的前身是早在2004年就已推出的H500和H800，这两位虽然卖相一般，但音质没得挑。而H501就是当下漫步者H系列的大掌门人。20mW的功率将球场呐喊声完美地播放给耳朵，多方向转轴能提供足够大的活动范围，来回走动，挥臂呐喊也不会影响佩戴。外壳的刚性可以提供相当的佩戴压力，耳垫配合紧密，有着不错的隔音性能，完全沉浸在自我的世界中。





球疯子：便携轻巧方便呐喊！

漫步者M350 售价：98元

H501的固定性能很好，但也架不住球疯子又蹦又跳的。挂耳式的M350完全不用担心你能甩掉它，戴好后能结结实实的“粘”在耳朵上。不仅如此，它还有红、黄、紫三色彩壳，更换的时候需要按下卡头， 方便地让外壳与耳机分开。细节方面，耳夹可打开角度约30度，整体很轻，耳夹边角作了圆润处理，轻质的塑料减轻了整体的重量。足够轻便小巧，完全不会影响看球的感受。



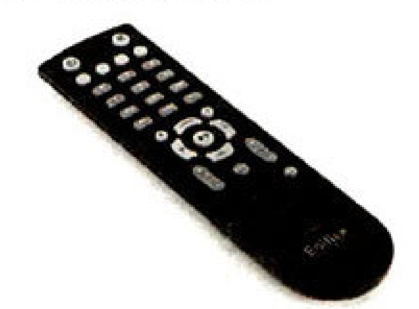


球疯子中的铁杆球迷：音箱才是大杀器！

漫步者C6 售价：1500元



能够独自在家看球的球迷，只能说让人极其羡慕，可以开着大屏幕电视，音量开到爆也不会有人管。耳机显然不适合这样的球迷，唯有够劲爆，最好是以环绕感为强项的音箱。漫步者C6的8英寸低音炮功率足足有30W，总功率更是达到了70W。还配有一个集成度很高的遥控器，上面的按钮涵盖了对音箱的所有控制。独立功放的设计加强了各个声道还原效果，5.1声道让环绕感受更为真实，呐喊声从四周传来，真实感堪比现场。



CF [YP10]



长焦广角称霸 毕业照不再有遗憾

每年七月份都是伤感的季节，《睡在我上铺的兄弟》是男生的最爱，而女生则喜欢听《栀子花开》，不外乎因为这是一个毕业的日子。

■文/许楠



小范围集体照

为了防止拍到闭眼的照片，切记每张照片至少拍两次，无论是卡片机还是单反，可以考虑使用运动档连拍。顺光最好，侧光容易产生互相之间的阴影，逆光如果按面部曝光，背景和边缘会过曝严重。20～30人的合影宜用F5.6～8光圈；在60～70人合影时宜用F8～11光圈，快门速度最好不低于1/30秒，这样可避免个别人在拍摄中突然晃动。



下雨怎么办？

搜索关键词："相机 防水"，赶上下雨天有一台防水相机绝对会比其他人拍的舒心，更何况以后去海边玩还能用到。防水袋有两类，分别适合伸缩镜头和固定镜头卡片机。



逆光糖水片儿

此种效果最能突显妹妹可爱的气质，具体做法：逆光拍摄，注意必须是光线在头发和衣服上产生光晕角度，正面用闪光灯补光。取脸部点测光，曝光量加三分之一档，快门时间最好高些，免得被太阳直射伤害CMOS/CCD。



近端人像怎么拍？

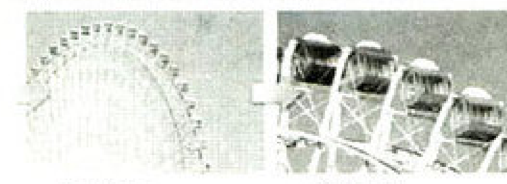
拍人像尤其是女生，小景深即背景虚化的效果很受欢迎，在心仪的妹妹面前留个好印象？记住三个要素：1大光圈，2长焦距，3近物距。大部分卡片机仅有五倍变焦，所以仅仅通过卡片的焦距改变来改变景深是不够明显的。大光圈有虚化景深的作用，所以建议将光圈调最大，就是F值越小光圈越大。如果不行再试试微距拍摄，就是相机上拍花草的微距档。



手机也能360度拍摄？

火速链接

手机也能拍全景照片？普通相机拍全景照片后期怎么合成？请看2010年07期《拍大照片就选广角DC》，手机全景照片下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201007/panoman.rar



15倍光学变焦　　30倍光学变焦

全能型数码相机推荐

要想锁定人群中的某个妹妹，没有长焦镜头是没希望的，同样拍下学校的大场面没有广角镜头也是做不到的。有没有兼备两者同时又能录像的数码相机呢？



●富士HS11　淘宝价：2790元

24mm～720mm 30倍的长焦镜头，覆盖24mm超广角，感光元件采用1/2.3英寸1000万有效像素的背照式CMOS，最大可拍摄1920×1080/30FPS全高清视频短片，小单反外型比较受男生欢迎。



●索尼HX5C　淘宝价：2280元

25mm～250mm 10倍的长焦镜头，感光元件采用1/2.4英寸1020万有效像素的背照式CMOS，最大可拍摄1920×1080i/50FPS全高清视频短片，特点是机身轻薄，适合女生使用。

写在最后

就是离别，也将它看成是为了重逢时加倍的欢乐。珍惜人生中每一次相识，天地间每一份温暖，朋友间每一个知心的默契。

CF [YP11]



酷软我最大

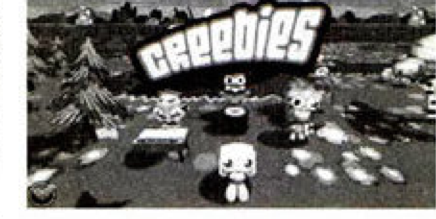
好玩的、免费的、破解的，在这里帮你寻找。

特别行动：

我分享我快乐，你可以DIY主流人气潮机的软件集合包、游戏集合包，塞班、Android、WM、Java统统可以。过关之后刊发在杂志上，同时还会得到一份小礼品以及签名杂志。记住我们的口号：好玩！免费！破解！邮箱：chaitao@cfan.com.cn

Creebies

支持机型：S60 3rd/5th

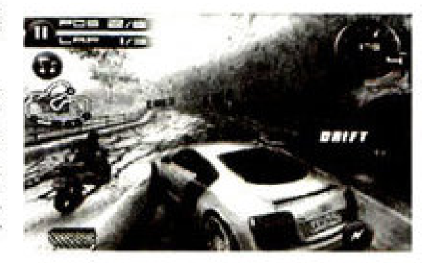


Creebies是一个3D虚拟宠物游戏，你可以养最多三只宠物，它们可以互相交流。网络功能方面，还可以把宠物发送到别人那里代为照看。主要面向女孩子和儿童群体。简而言之，这款游戏将会比EA出的《模拟人生》有多得多的乐趣，而且会更加有意思！

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/kr.rar

Gameloft Asphalt 5 v3.1.3

支持机型：Android



包含法拉利，兰博基尼等30多辆跑车，除了常规赛还有漂移大赛，多种路面效果。还能边玩边播放手机中存储的音乐，支持蓝牙多人模式竞技。画面超越PSP山脊赛车，还具有全屏泛光的光影效果，十分华丽。

下载地址：http://u.115.com/file/f75731a6e9 CF [YP12]

换个方式看电子书

■文//小哨哨

阅读面更广阔

移动把手机阅读业务定位为"打造全新的图书出版发行渠道"，以手机和能上网的电子书为主要终端。在书店、书城看到的出版图书，在手机阅读中都能找到，不单单局限于以前网络小说的范畴。

办理方式

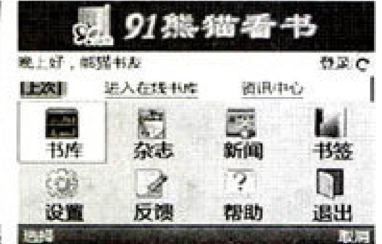
电脑登录www.bj.chinamobile.com/index/products/info/64281/或手机访问wap.cmread.com。和移动其他服务不同的是，手机阅读的订阅是即时生效。业务信息费分点播信息费和包月信息费两种，上网流量费在信息费中打包收取，不再单独计价。

点播：单本图书点播有按章收费和按本收费两种方式，按章收费标准约0.04～0.16元/章，按本收费标准约1～10元/本。

重点是包月：分为3元优惠包和5元精品包。3元优惠包以传统经典图书为主，优惠包外单本书8折优惠。5元精品包内提供50本畅销图书，逐月更新，优惠包外单本书8折优惠。

需要说的是，必须用CMWAP接入点才能访问。以手机为例，登录wap.cmread.com，里面免费图书有一部分，不过瘾的话可以办理包月。打开首页的"三元|五元包月书包"即可进入相关的套餐包，找到你订阅的的套餐，直接打开就可以看到本月新书列表了。





阅读方式

可以线上阅读，也可以下载后离线阅读。线上阅读与浏览网页、贴吧无异，可以查看到阅读过此书的用户对于该书籍的评论，也可以自己写书评。多数朋友都会选择下载阅读，更为方便。离线阅读就必须使用客户端，在页面底部"客户端"可下载。

目前除iPhone不支持以外，其他系统均有客户端。以S60v3客户端为例，安装包大小约900kB。主页面图标风格很漂亮，至少比91熊猫看书好很多。

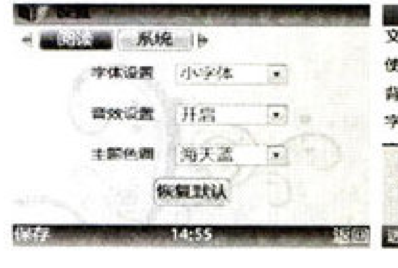
电子书最重要的一点就是看书体验，在这方面手机阅读客户端还不够完善，设置选项内仅有两大项，其中字体只有三种模式，主题色调也仅有两个。遗憾的是不支持自定义按键，在体验感受上相比91熊猫看书还有较大差距。

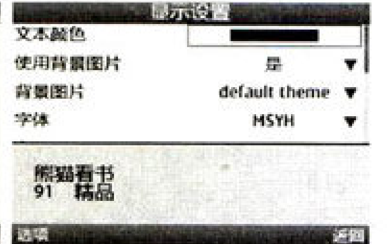
移动手机阅读下载：wap.cmread.com（手机登录）

91熊猫看书下载地址：http://soft.sj.91.com/pandareader

同为手机阅读客户端，模式差异很明显，在91熊猫看书与百阅上找不到收费阅读，两家号称全免费，其收费部分也是外链到起点，价格按起点的方式计算。这两位侧重线下阅读（电脑下载后传至手机阅读）及网络小说转载免费阅读。而手机阅读更看重出版类图书，当然也包括网络小说。只能说移动与出版商这块联系的很紧密，出版图书渠道很扎实。

做出版类图书的网站不只一家，比较有实力的还有起点中文网，以《丫头我们恋爱吧》为例，当当网14.6元，手机阅读2元购买，而起点中文依旧是按章节收费，每章0.15元。还好章节不多，需要2.75元。能做到最便宜，对正版线上阅读及纸质图书冲击很大，不过缺点也很明显，客户端响应速度慢，不支持Wi-Fi，网络小说搜索不够强大。目前来说，喜欢免费网络小说选91熊猫看书与百阅没错，想看廉价正版图书首推手机阅读。





CF [YP13]

10元自做手机休息袋



无论是什么牌子的手机，很多人都需要一个功能：来电防火墙。有时候没有合理的借口又想不接电话，这是不少人的烦恼。但是，来电防火墙其实并不好用，很多时候指向的号码不过是个空号或是自己回拨，而且这些方法过不了多久就没法再用。

首先，你必须有个手机袋，然后上网购买锡箔纸——我们主要就是依靠锡箔纸来“阻挡”手机信号，这样别人在呼叫自己的手机时，听到的将会是“您拨叫的号码暂时无法接通”。

锡箔纸的使用方法非常简单，将其叠成双层或多层，然后依照手机袋的形状放置进去即可。不过，这样的代价是手机会因为搜索不到信号而不断尝试，耗电也会因此增加。

CF [YP14]

编译Android也能玩转Market



现在采用Google Android操作系统的手机、MID设备可着实不少。但是像Ophone这样经过编译的变种Android操作系统中缺失了不少软件，而且各家定制的软件市场都不能互联互通，这就让很多程序不能安装到设备内。唯一的解决办法，还是要从PC端入手，破除软件市场的隔阂其实不难哦！

首先，下载APK安装器（下载地址：http://down.android123.com/apkInstaller.exe），同时要确保手机、MID的USB驱动程序已经正确安装。

APK安装器为绿色版本，在确认安装好设备USB驱动程序后，运行程序，在界面中点击“选择文件”，这样再选择“开始安装”就可以了。这样，像Ophone用户或是类似乐Phone一类的编译版Android系统也可以使用通用版本Market，程序选择就更多了。

CF [YP15]

金士顿索尼闪盘 黑片黑心黑数据

前不久小赵买了个闪盘，因为只要100多元，不禁沾沾自喜。结果等真正拿给我们一看，天呐，明显的假货。在打开购物时的链接，我晕，金士顿什么时候还出索尼闪盘了？仿的就仿的吧，结果闪盘在用的时候还经常出现读写错误！

想也是，100多元最多也就买个16GB闪盘，怎么就能让小赵捞到一个32GB的呢？再加上频繁写错误，显然是黑片闪盘了。要说起黑片闪存，就要从闪存颗粒厂商说起。简单说，闪存其实和CPU一样也是沙子。在制造过程中，不可能做到100%的零故障率。而且鉴于制造成本的高昂程度，通常闪存颗粒都是按照容量百分比划分等级的。比如有99%容量、97%容量、93%容量等等，这些被标做A级、B级等等。

在颗粒厂商为闪盘生产制造商供货的时候，尤其是世界前几大闪盘制造商都会挑选等级最高的产品。那些B品颗粒不可能销售出去。那些没能销售出去的颗粒，基本不会打上原厂的标示，但是也不能白白扔掉，一些规模较小的闪盘制造商很可能就是这些B级品的销售对象。别急，实际上这些规模较小的闪盘制造商也会从中挑选出品质相对更好的颗粒。然后那些最差的颗粒，通过这些闪盘制造商再向下销售，比如纯粹的加工厂、山寨厂等等就是最终的“用户”了。

倒不是这些加工厂不愿意购买品质好的颗粒，而是他们没有能力购买。第一，好品质的颗粒几乎就被几个大厂“包圆儿”了；第二，由于采购量很小，颗粒厂商也不会给他们提供更好的价格，总不能成品闪盘最后比名牌大厂的还贵吧？这就是问题所在了。

这类闪盘的特点就是价格低廉，但不存在扩容、虚标容量等问题，只是，在日后的读写中，那些坏块会很容易导致用户的数据丢失，出现读写错误。

要想买到实惠便宜的闪盘，单纯追求低价格并不正确，如果真要图便宜，可以从多家大厂的闪盘价格平均值入手。在此基础上减掉约10%，这样的价格就相对合理多了，切记，所谓的超低价格绝对是有陷阱的——天上掉馅饼的事情很难哦！



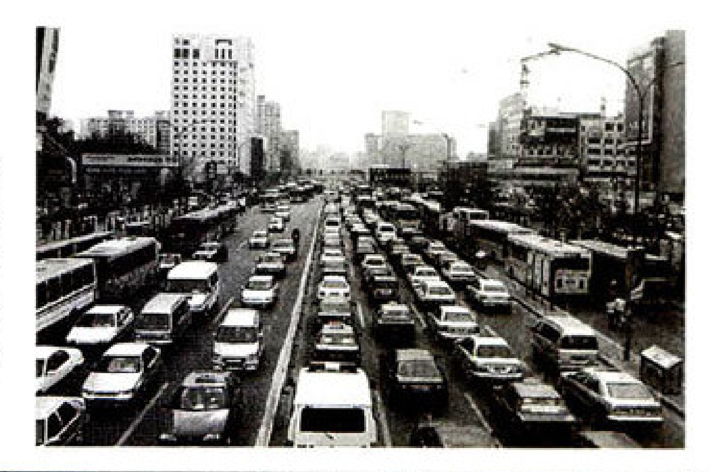
CF [YP16]

老总走卖场——摩天手篇

以往的老总走卖场Alpha和老总们总是以暗访的形式去考验（也可以认为是捉弄，笑）销售人员。但是仔细想想这样确实有些不够仁义，可怜的销售人员给老总丢了人，回去肯定少不了遭到惩罚。偷偷摸摸的多没意思，这次我们要调换角色，这不请来了摩天手北京总代理的老总，让他客串一次销售人员。

尴尬的中关村交通

提起中关村，不仅很容易联想到IT和高科技，但熟悉北京的人恐怕还能很自然地把它与"堵车"联系起来。说到这里Alpha的脑袋又开始疼起来了，每次从村里回公司的时候都要忍受着一个半小时的打车时间与高达20kph的平均行车速度。要说中关村堵车可以与多年前的西单商圈有的一拼，短短几公里长的路段集中了十余家IT卖场，据不完全统计每天客流量高达十几万人次。本以为地铁4号线的开通可以缓解部分压力，现在看来貌似还不够。



书归正传，老总销售记

北京万宏大科贸有限公司
销售经理 闻珍燕（代理商）
偷拍人员：Alpha
路人甲



下午2：30分，这会儿应该是非节假日中关村人流量最大的时候。闻经理已经严阵待发地站在了柜台前，保持微笑是一个销售人员应该做到的基本之一。

路人甲：呦，这儿鼠标多啊，来看看先。

闻经理：您看鼠标啊，来这边请（Alpha：怎么听着像是黑店）。为您介绍下我这边的鼠标，不知道你看好那一款了呢？

路人甲：还真不知道哪一款适合我用，你给推荐下吧。

闻经理：你看这里有罗技、雷蛇、微软、雷柏、摩天手。玩游戏肯定是罗技、雷蛇，办公微软更大牌一些。如果追求性价比国产品牌更优秀。

Alpha低头嘀咕道：汤总还真是实在，不推荐自家产品，硬是先把罗技、微软、雷蛇扔了出去。他就不怕客户信以为真放弃摩天手的产品？

也不知道是Alpha说话声音大还是闻经理得需要解释下，趁着顾客看产品的时候闻经理小声对Alpha说：喜欢这些大厂的用户都有自己的品牌观念，我说破了嘴皮子他们也不会有所动容，定位好自己的用户群才是最重要的。

路人甲：那个……老板！还是选个国产品牌吧，我还是喜欢国货（Alpha低声笑道：应该是这些产品太贵，你舍不得吧）。

闻经理：既然您追求性价比，那我推荐选用摩天手产品（Alpha：狐狸尾巴露出来啦！）。它有什么优势呢，且听我细细道来。

优势一，超小接收器虽然常见，但从返修数据上，我们的接收器损坏率极低，克服了同类产品易损坏的缺点。

优势二，蓝光引擎，可以使鼠标跑在各种不同的介质上，并且成本控制优秀，绝不会出现狮子大开口的价格，保持与红光相近价格。

优势三，独特微动，声音大并不是缺点，带来的清脆点击感是很让人喜欢的。

路人甲：（晕头转向中）：那价格是不是也很让人惊喜呢？

闻经理露出成功的目光（Alpha猜测心理活动：上钩了！上钩了！），低声说道：你真是问到点上了，摩天手鼠标的价格定位完全符合国人的消费水平，本着薄利多销的态度来卖产品，真正让好产品落到用户手中。价格范围在50元~150元之间，真正做到让2.4GHz鼠标平民化。

路人甲：听起来还不错，但是万一出了问题，换新不？

闻经理：摩天手鼠标保证正常情况下3个月内换新，12月个月内保修。你就拿回去尽情的点吧，我们的大音量清脆感微动绝对经得住考验。

看着路人甲拿着鼠标走后的身影，汤总擦了擦汗：销售人员还真辛苦，为了卖一款产品简直比开一次客户会还累。

Alpha：是啊，混口饭吃不容易啊，不过虽然是混饭，但是做好自己的本职工作才能混一口好饭吃。我看你蛮有销售的潜力，不如……

闻经理：你可饶了我吧，我就不站在舞台上了，幕后工作比较适合我（继续擦汗）。

后记：说实话，键鼠市场的推销方式无非几种，攒机赠送、虚夸外形、低价销售、大品牌效应等等，其中对自己的产品有很深的了解，能把与其他品牌的异同娓娓道来是一件很不容易的事。这样更易使消费者从理性角度认知鼠标的优劣势、差异化，使消费者对品牌和技术有更深的印象。俗话说得好"台上一分钟，台下十年功"，在下面做足功课，更是一个优秀的销售人员成功之道。



打造最强集成显卡

抛去为了超频而超频的骨灰级玩家，玩家对显卡超频的原因只有一个：在某某游戏中，这片卡跑的“慢”，可调低分辨率、降低游戏效果，又失去了游戏的精髓。于是，在无法购买更高一级显卡的条件下，玩家只能通过内部挖潜，对显卡进行超频，进而提高其整体性能。

对显卡而言，超频超的主要是GPU（显示核心）和显存。而集成显卡作为显卡家族一个最大的分支却总是与超频无缘，就算是有些许超频能力也不过是5%、10%的提升。但880G芯片组的上市改写了这一历史，默认频率的过于保守和整体优秀架构的搭配为其提供了巨大的性能提升空间。而华硕880G系列主板智能加速技术中的GPU Boost（显卡加速）就很好的利用了这点，接下来我们看看利用GPU Boost，我们究竟能让集成显卡有多强。

第一步：下载并安装华硕主板TurboV EVO超频工具（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/310-124102-ASUS-TurboV-EVO-1.01.05-For-WinXP-XP-64-/）；

第二步：选择上方的Manual（手动）选项卡之后即可对GPU频率和电压进行改动（见图1），如果选择Easy Mode，电压则不能被改变，Easy Mode相对比较安全，但是没有了电压的支持，无法发挥出最大潜力；



第三步：先保守地把GPU频率提高到800MHz，电压提高到1.35v，按下“应用”后，会出现超频警告（见图2），确认后无需重启便可生效；

第四步：多次尝试使频率稳定在1GHz左右，电压1.45v左右（电压的增高会使北桥发热量增大，盛夏季节请做好防暑降温工作）。

如此，频率超过1GHz的集成显卡便打造完毕了。什么？有人问性能提高明显吗？来看测试吧。

显卡超频前后性能对比

	700MHz 默认频率	超频至1GHz
孤岛惊魂2	28.1	35.3
生化危机5	14.8	19.1
鹰击长空	54.1	67.8
3DMark Vantage（GPU得分）	2401	2852

CF [YP18]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 **Q：**视频输出线缆如何不上机判断好坏呢？

A：选购时可以用手揉一下线材，看看其软硬程度。一般硬度较高的线材内部的线缆和屏蔽层会粗一些，性能相对较好。正规的HDMI线材内部应该使用铜芯，但有的HDMI线材却使用铁芯，这样线材硬度较高，给人的感觉似乎质量更好，但其实性能反而更低，不过几乎所有的HDMI线材屏蔽层都采用铁质编织网。因此购买时可以带一块磁铁试试，如果感觉吸力比较强的，那么内部线缆肯定也是铁芯，这种HDMI线最好不买。接着观察接口内部的弹片，需要注意的是，无论接头外部采用什么材质、什么颜色，内部的弹片一定要是经过镀金处理，呈现金色的。此外从弹片的色泽也可看出镀金的厚度，色泽越浓厚的，镀金层越厚，接头传输信号时的稳定性也就越高。

Q2 **Q：**为何医用酒精清洁显卡金手指后，出现氧化物？

A：医用酒精与无水酒精酒精含量不同，医药酒精为75%，无水酒精一般95%或者更多。医用酒精虽然可以暂时清除金手指上的氧化物，但是里面含有水分，与空气中的氧气一起作用会加速金属的氧化过程，故很快再次出现。

Q3 **Q：**HD3650显卡的流处理单元用软件检查有时候是120个流处理单元，有时候会突然变成80个流处理单元？

A：应当是用户使用的软件有问题，建议不要使用Everest查看显卡的流处理单元数量，不够准确是很正常的事情。最好直接使用GPU-Z新版本查看（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/61779.htm），应当可以正确识别HD3650显卡流处理单元的数量。

Q4 **Q：**为何790GX主板的HDMI Audio已经开启，驱动也装了，但是默认设备选项里面没有HDMI Output这个选项？

A：设备管理器中“声音和音频设备”，应该有ATI HDMI Audio和Realtek High Definition Audio两个设备。如果缺少一个，那就是驱动没有正确安装或者是在BIOS没打开HDMI连接。进入主板BIOS，在Advanced Bios Features（高级BIOS选项）中有一项OnBoard VGA output connect（板载VGA输出），默认值是D-SUB/DVI，将其改为D-SUB/HDMI即可。

CF [YP19]

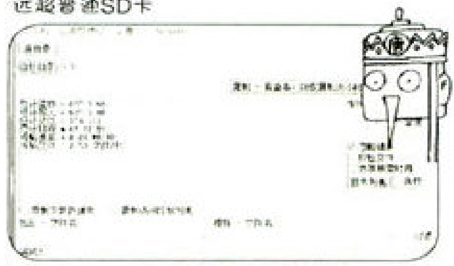
急速SD卡上市!

金士顿16GB SDHC CLASS 10 SD存储卡

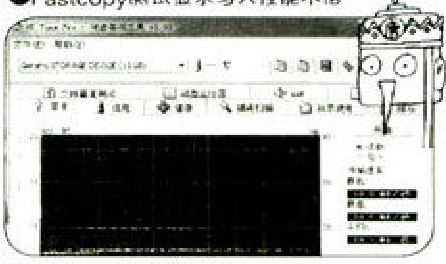




●CLASS 10标示说明了这款SD卡的速度将远超普通SD卡



●Fastcopy测试显示写入性能不俗



●HDtune测试成绩惊人

●HD Tach曲线平滑，这就是闪存的特性

体验感受:

现在不少卡片DC都需要一个高速SD卡，为什么呢？比如佳能G11在连拍的时候，如果SD卡速度跟不上，会大大影响连拍速度。同时，不少单反DC也开始采用SD卡作为存储设备，比如尼康D300s等等。尽管很多时候看到SD卡XX GB仅需XX元这样的低价促销，但别忘了，也有不少人对性能有要求。前不久，金士顿就推出了首款16GB SDHC CLASS 10 SD闪存卡。

在SD卡突破4GB后，开始出现了级别之分。但是CLASS 10恐怕是绝大多数人第一次见到，没错，在此之前我们知道的只有CLASS 2、CLASS 4和CLASS 6标准。CLASS 10是最新补充的规格，其特点是速度突破10MB/s，远超CLASS 6标准，读写速度大幅度提升。

为了最大限度发挥SD卡的性能，也尽量排除兼容性带来的困扰，我们特意选用了金士顿读卡器进行测试。首先是HD Tune的读取测试，金士顿16GB SDHC CLASS 10 SD存储卡的性能超乎想象，达到了惊人的18.5MB/s平均值，读取时间也仅为15.7ms，对于DC等设备来说完全够用了。同时，我们辅以HD Tach、ATTO Disk BenchMark及ATTO Disk BenchMark多种测试软件，结果也都十分喜人。

小知识

CLASS 2 速度为2MB/s，能满足观看普通MPEG4、MPEG2电影，进行SDTV、DV的拍摄。

CLASS 4 速度为4MB/s，可以流畅播放高清电视（HDTV），能满足数码相机连拍等需求。

CLASS 6 速度为6MB/s，能满足单反相机连拍和专业设备的使用要求。

CLASS 10 速度为10MB/s，能够满足高强度连续拍摄要求。

Tips

480元

800-810-1972

http://www.kingston.com/china

指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

★ 符合标准：符合SD规格Version 3.00

★ 文件格式：FAT32

★ 可靠性：终身保修

★ 容量：16GB

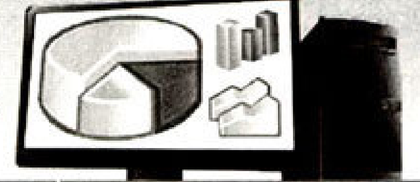
★ 尺寸：11mm×15mm×1mm


读写性能十分突出


价格略贵

金士顿16GB SDHC CLASS 10 SD存储卡非常适合经常需要连拍的DC用户使用

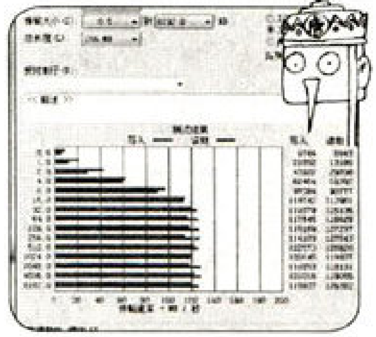
CF [YP20]



多少部电影才能塞满？

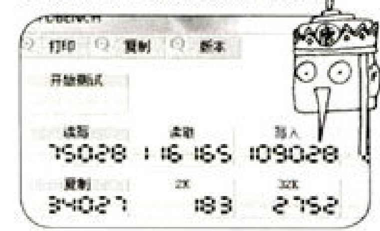
WD Caviar Black 2TB硬盘



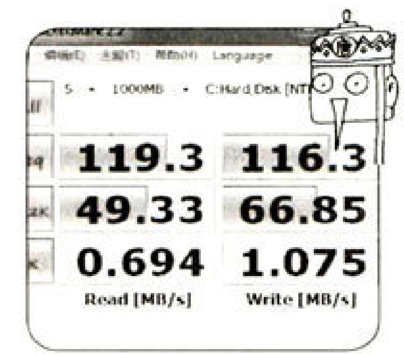


●2TB硬盘拥有高达64MB缓存

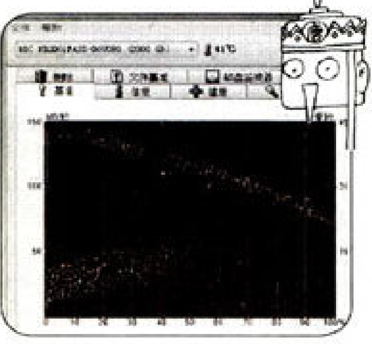
●读写性能全面突破100MB/s



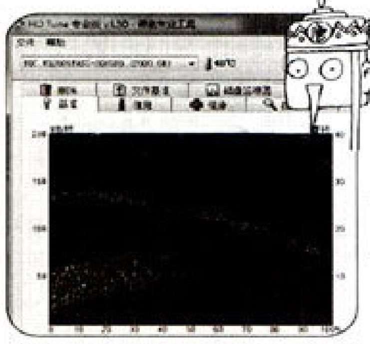
●FDBench中显示该硬盘读写性能十分惊人



●CrystalDiskMark中测试4K性能一般



●HD Tune测试中，超低CPU占用率令人惊喜



●而在写入测试中，高达158MB/s的突发传输速率让人惊叹

体验感受：

总容量高达2TB的WD Caviar Black硬盘采用单碟500GB盘片，共有四个碟片八个磁头。与众不同的时，该硬盘使用了两颗处理器，因此磁盘的传输性能进一步提升。而64MB的大容量缓存令其与上一代产品有25%的性能提升。不仅如此，WD Caviar Black还拥有自动降速和节能技术，保证硬盘稳定和长效运行，从而保证硬盘数据的安全。

在测试中，我们发现WD Caviar Black硬盘的性能绝对堪称当前机械硬盘中最强，读写性能全面达到100MB/s以上的水平。值得注意的是，在诸多测试中存取时间始终在10ms之内——这显然是八磁头共同工作的结果。如果是单碟硬盘（单碟双磁头），存取时间至少也要在12ms—16ms之间。

并且在功耗测试中我们发现该硬盘也并不费电，比我们概念中“八磁头供电需求远大于双磁头”的一贯认知要少不少。

在温度方面，我们将其放入38° 标准的机箱中，满载工作30分钟后（连续拷贝），盘体温度维持在45° —49° 之间，完全没有问题。

WD2001FASS		
工作电流	-5VDC	0.60A
	-12VDC	0.45A
标准功耗	读/写	10.70W
	闲置模式	8.2W
	待机	1.30W
	睡眠	1.30W
噪音水平	闲置模式	29dBA
	寻道模式0	34dBA
	寻道模式3	30dBA

Tips



1800元

http://www.wdc.com/cn/

C 指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

★ **硬盘容量：2000GB**
★ **硬盘转数：7200rpm**
★ **缓存：64MB**
★ **硬盘接口：SATA 300**



性能强劲，噪音水平也较低



价格略贵



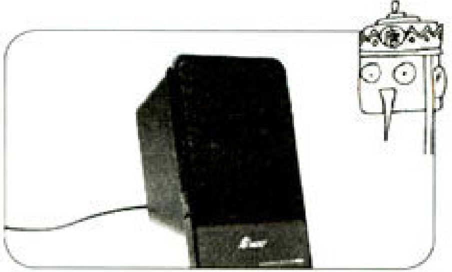
高达2TB的总容量加之理想的读写性能，游戏达人、存储达人值得选择哦！

CF [YP21]

百元耐听体验

三诺H-116 2.1音箱





●小仰角设计的卫星音箱



●旋钮通电后橙色光圈很温暖



●箱体垫脚很高，加强低音的反射



●主箱体内部还算整洁

体验感受：

两百元价格区再成焦点

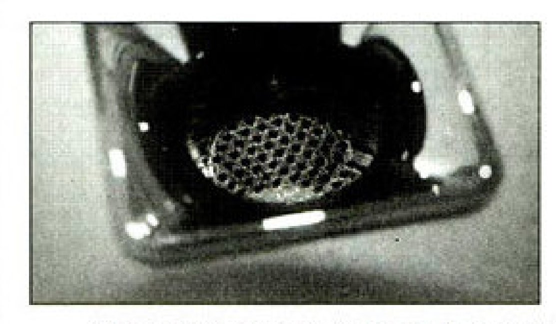
三诺的英雄系列口碑一直不错，商家在推荐时都会说它具有很高的性价比。在2010年三诺再接再厉，陆续推出几款适合入门级装机用户使用的2.1音箱，它们的定价都在200元以内，而其他厂商也在这个价格区间内投放不少新产品，两百元价格区伴随DIY市场复苏后成为音箱的选购热点。

H-116实力不俗

主箱体竖式的设计，体型偏瘦。主要是内部使用的为4英寸低音单元，加上功率仅有11W，没有必要做太大，这样反而更加节省空间。密度板是箱体的主要材料，略有些轻，表面为PV贴皮，细节做工较好。主箱体的正中间有一条长方形的面板，面板为铝合金材料，表面经过金属拉丝工艺的处理，比较漂亮。抛光处理的旋钮，表面摸上去比较光滑，阻尼感比较适中。旋钮后有一圈橙色的背光，在通电后会亮起，看起来很舒服，不会像蓝光那么刺眼。

百元唱将

卫星箱的正面被质感很好的黑色金属网罩和铝合金拉丝面板分为两个部分，其侧面呈“L”型，扬声器呈小仰角，这样的设计可以减少桌面对声波的干扰，获得更好的聆听声场。H-116的低音整体量感较弱，建议把“BASS”调到最大，这样就可以得到比较适中的低音。解析度比较普通，中音听起来也比较中庸。总体来说声音很均衡，没有作太多的修饰，听音时显得比较耐听。



尤其是倒相孔内还放置了网罩，阻挡昆虫爬入箱体内，有效地保护机箱内部的电路。

Tips

188元

http://www.3nod.com.cn
800-999-5328

指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ **音箱类型：** 2.1
★ **扬声器单元：** 4英寸＋2.75英寸×2
★ **功率：** 11W
★ **信噪比：** ≥70dB
★ **音箱尺寸：** 215mm×180mm×120mm



中频顺滑，体积小巧

箱体厚度略薄

H-116是三诺针对入门级装机用户推出的一套2.1多媒体音箱，比较时尚，细节的做工也还不错

CF [YP22]



赏析玲珑剔透

多彩MK-493机箱

在DIY产品市场里，CPU、板卡这样更新换代比较频繁的产品范畴，往往很容易在某些时期里面诞生一些经典产品。然而在机箱范畴下，更新换代的速度远远不及其他产品，因此要成为市场上的经典角色，就需要该款产品能够经受得起各类玩家的考验，今天进入CFan实验室的便是这样一款有望成为经典产品的——多彩MK-493机箱。





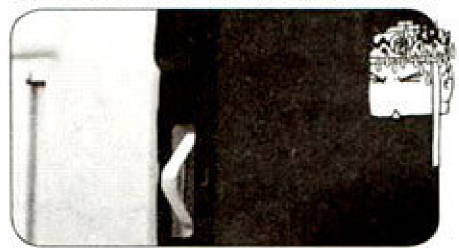
●隐藏式前面板设计，RESTART键也在其中



●前面板的幽幽蓝光是由4个蓝色发光LED所形成的



●7个扩展档板采用一次性设计，这点不是很好



●机箱背面具有防盗锁孔设计，较适合网吧使用

体验感受:

时尚当然要玲珑剔透

作为一款标准的ATX机箱，产品显得中规中矩，侧面板刻有多彩的品牌LOGO。亮面喷漆的工艺使这款产品容易留下指纹，同时显得机箱略有单薄。作为时尚的非专业型装机产品，只要可以保证产品质量，这还是很容易让用户接受的，毕竟漂亮与高性价比是用户对于入门级产品的两大诉求点。

多彩MK—493机箱前面板的灯饰设计的非常特别，当前面板内的LED灯通电后，我们可看到LED灯发出幽幽的蓝光由透明缝隙中渗出来。而且灯饰的设计仿照水立方的灯饰照明设计方案，使得机箱极具个性。

TAC 2.0打造清爽环境

这款产品是一款符合Intel TAC2.0规范的机箱产品，用户无需为其散热性能而担心。在高光的侧面板上，我们看到了方形的散热孔。这也是Intel TAC2.0规范的典型设计。相对于之前的1.1版（即常见的38℃机箱），在保留CPU散热的基础上，更多的改进了显卡散热，这对高端显卡用户来说是个好消息。尽管侧面板有大量散热孔位，但符合TAC 2.0规范机箱的通风孔直径都不超过5mm，可以有效防止电磁辐射。

结构合理，扩展性充足

多彩MK493拥有相互垂直的两处3.5寸驱动位，用以分别放置软驱、内置式读卡器以及硬盘驱动器等设备。七个PCI扩展位，足以满足MicroATX与ATX的标准，与众多低端产品一样，PCI档板是一次性设计。电源仓附近的电源托架，保证了电源无需全部借助螺丝力量固定，两个独立的托板使电源不会接触箱体，以避免机箱带电的情况发生。

Tips

268元

0755-89929888
http://www.deluxworld.com

C指数

- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格

★ 机箱结构：ATX机箱
★ 仓位：4（光驱）+6（硬盘）+2（软驱）
★ 外壳材质：SECC镀锌钢板


外观时尚


钢板厚度稍差

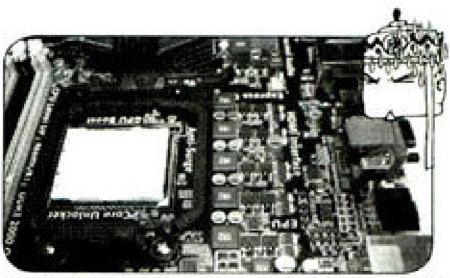
喜欢漂亮的用户首选

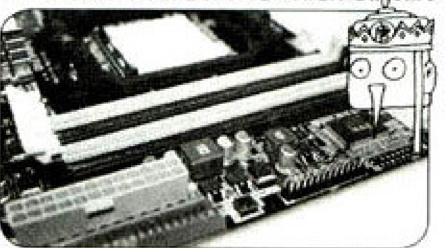
CF [YP23]

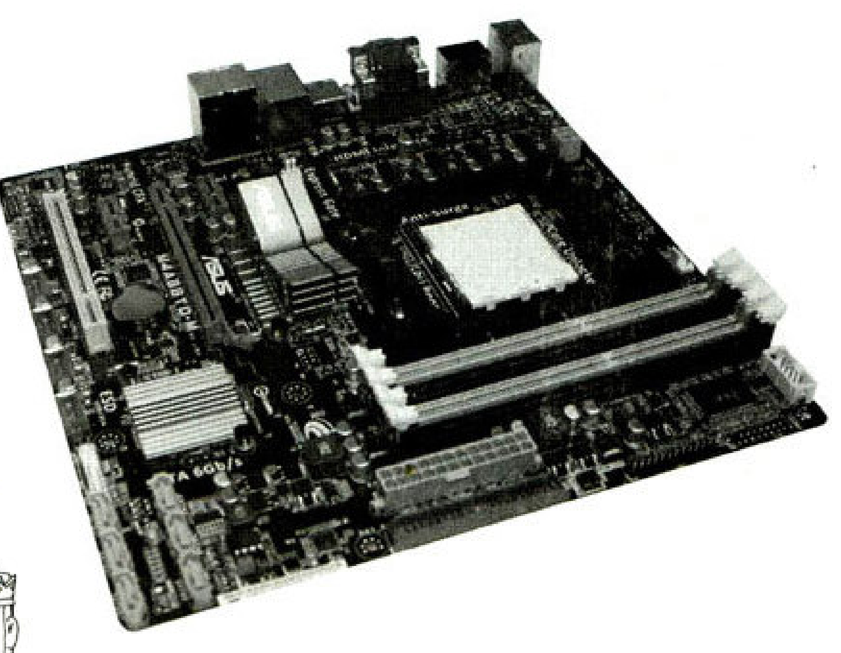
实测中端新王者

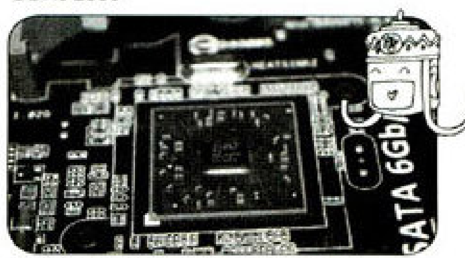
华硕M4A88TD-M主板

在AMD完成新一代主板芯片的布局后，华硕推出各芯片组的主板上面引进TPU+EPU的概念，搭载TPU智慧加速引擎，智能调节主板的性能。华硕M4A88TD-M主板是其AMD 8系列智能加速主板中的一员，它采用了AMD880+SB850芯片组，880G芯片组拥有着很高的性价比优势，用以取代市场上的785G芯片组产品，而这款华硕M4A88TD-M是其880G系列中的一款中端产品，拥有多项华硕独家的特色技术。

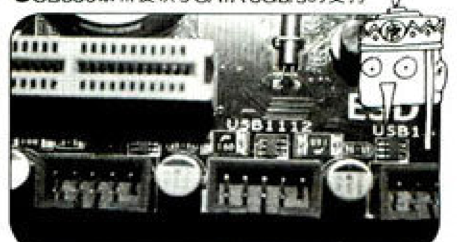

●主板采用4+1相供电设计，足以满足羿龙II的需求

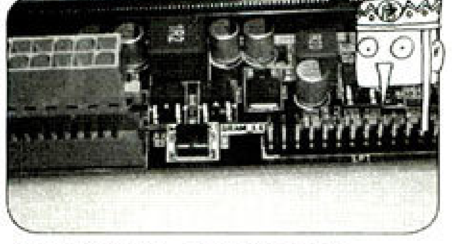

●独立供电的内存插槽可以据称可以超频至DDR3 2000





●SB850南桥提供了SATA 6Gb/s的支持


●ESD防雷击、防静电模块足可说明此款主板的扎实做工


●华硕独有的MemOK内存测试模块

体验感受:

黑蓝搭配，大厂风范

M4A88TD-M主板采用了MicroATX板型设计，精典的黑蓝两色PCB及接插件配色，在规格方面，它采用的是AMD880G+SB850芯片组，提供了原生AM3接口，可以支持包括六核心在内的所有AM3处理器，并且这款主板还支持一键开核心操作，进一步提升平台的性价比优势，另外，这款主板还具备了华硕的“巅峰设计”拥有更强的主板做工用料以及安全保护。

供电扎实，超频率

在主板的处理器供电部分，它采用了4+1相供电回路设计，超长寿命固态电容，在85度工作环境下，则可以工作长达5年之久，搭配上1R2封闭式电感线圈，可以为你的主板提供最佳的稳定性。并且在内存插槽的旁边我们也能看到，专为内存插槽提供的独立供电支持，有效保证在用户使用高频内存时或是超频时的稳定性。

轻松简单，一键开核

华硕AMD 8系主板搭载全新“TPU智慧加速引擎”，自动侦测、自动调节、自动测试稳定性。无需专业知识，无需动手拆装。轻松一点，简单三步，完成智能加速。第一步：一键开核；第二步：智能加速；第三步：集显提速。EPU智慧节能引擎也全面升级，提供更多智能调节模式，自动侦测系统负载以调节节能水平，为绿色地球贡献一份力量。

Tips

699元

400-600-6655
http://www.asus.com.cn



指数

易用程度 ★★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★

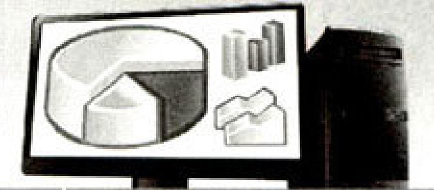
规格

★ **主板结构：** Micro-ATX
★ **芯片组：** RS880+SB750
★ **支持CPU类型：** Phenom II 、Athlon II
★ **CPU插槽：** AM3
★ **内存插槽：** DDR3 2000×4
★ **板载显卡：** HD4250
★ **板载声卡：** Realtek ALC889A HD Audio
★ **板载网卡：** Realtek ALC8110C千兆网卡

做工扎实、性价比出色

PCI-E×16插槽只有一个，无法支持双卡

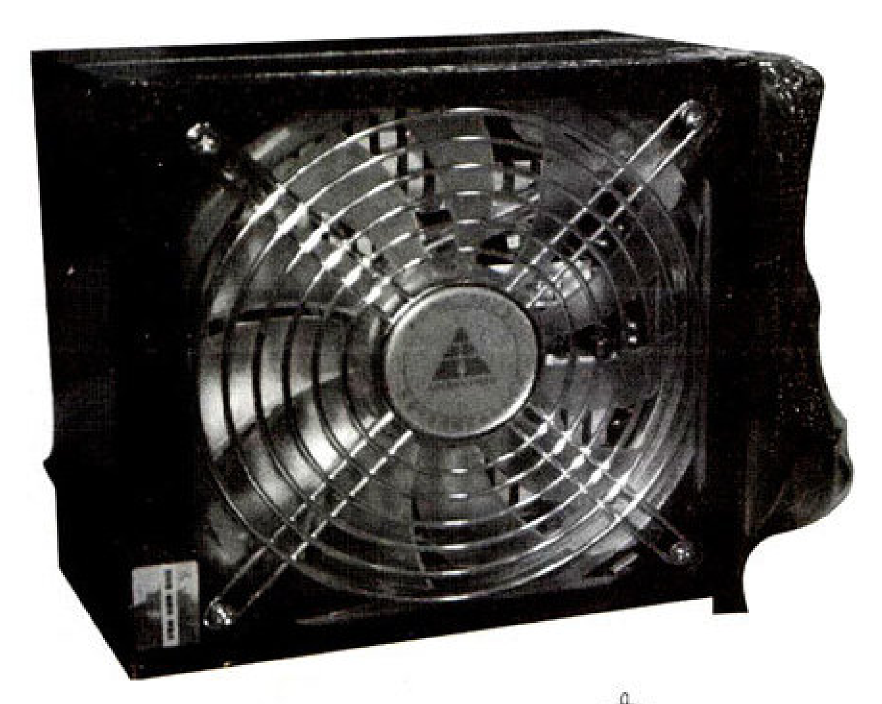
785G的售价890GX的性能，性价比出色，无论是HTPC还是高性能玩家都足可满足需求 CF [YP24]

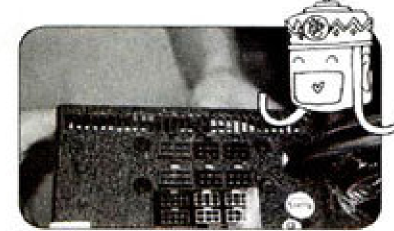


双卡+四核

金河田700ELA电源轻松来搞定

随着多核心处理器、多核心显示卡以及万转级别硬盘产品在市场中越来越普及，它们所带来的大功耗也成为困扰DIY用户的难题，这时大功率电源就成为不可或缺的产品。经常关注高端电源的用户，会很少见到金河田品牌。因为高端电源市场国产品牌在并不强势。但是今天我们带来的就是这样一款来自金河田的龙霸系列产品——金河田700ELA电源。





●电源采用模组化线材设计，可以有效帮助用户整理机箱内的走线。



●完整的电源铭牌上注明此款电源额定功率为600W，峰值为700W

体验感受:

金河田700ELA电源的外壳为黑色的金属打造，做工精细，电源的金属冲孔散热网开孔很大，排列紧密，为电源的良好散热提供了保障。860ELA电源采用14Cm超大滚珠轴承风扇。风扇共有7片扇叶，与小尺寸的风扇相比，大尺寸的风扇能用更低的转速带来充足的风量，同时兼顾散热和静音。产品还采用了智能温控设计，使电源做到了散热和静音的完美统一；同时风扇搭配了LED灯，让电源开起来更加漂亮。为风扇及LED灯提供电力的走线都被埋藏在走线槽内，不会影响风扇的正常运转。

金河田700ELA采用模组化线材设计，除去ATX 20+4 Pin以及EPS 4+4 Pin以外的所有供电均以可插拔线缆形式连接。提供的多组6Pin PCI-E接头，用以给高端显卡供电，同时配备有多组4Pin外围设备接口和5个SATA接口。采用模组化可以有效帮助用户整理机箱内的走线，还给用户一个更加清爽的内部连接，另一方面也会在一定程度上提高系统的散热效能。

从参数看能力

金河田700ELA通过80Plus认证，额定功率600W，峰值功率700W。电源采用主动式PFC，90V、264V电压自适应，即使在电压偏低以及波动较大的地区也可以稳定使用。该电源采用双路12V供电，每路限流高达30A，联合输出能力达到470W，满足绝大多数单U双卡或者双U用户的需求。

从拆解看做工

700ELA内部的各个模块排列整齐，元器件之间的间距恰到好处，使得电源内部有着足够的空间余裕，利于散热。拥有完整的两级EMI电路，可以很好地滤掉干扰信号，为电脑提供纯净的电力供应。产品用料充足，做工精细，线圈的缠绕整齐而紧密，在线圈外面还包裹了一层绝缘橡胶，以避免线圈间的相互干扰。

Tips

899元

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn



C 指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 电源适用类型：台式机
- ★ 功率：600W（额定）/700W（峰值）
- ★ 12V1输出电流：30A
- ★ 12V2输出电流：30A
- ★ 风扇结构：14Cm风扇

 做工细致，模组化线材设计

 价格偏高

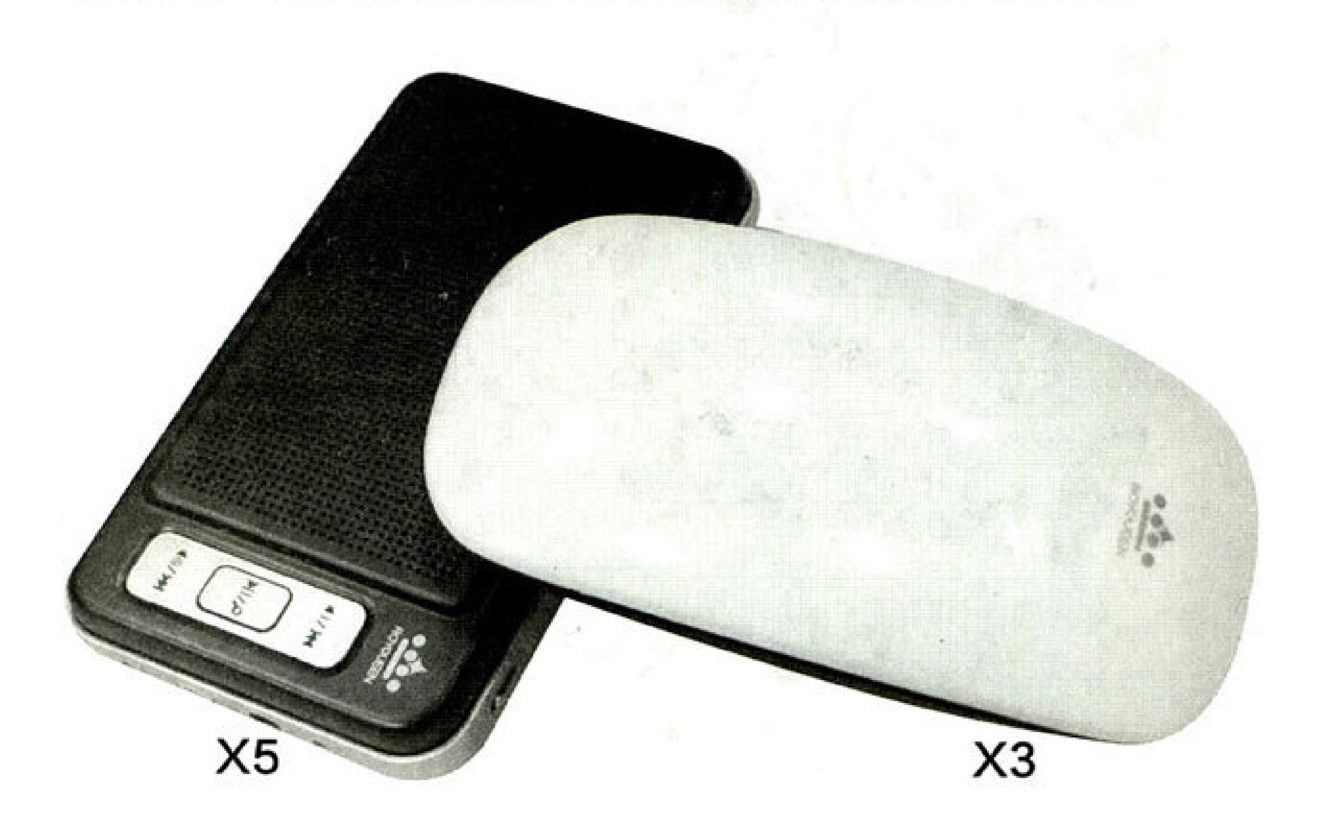
 一款不错的中高端产品，但是过于高的定价限制了发展空间，与同类别产品相比品质属上乘，价格也属于上乘

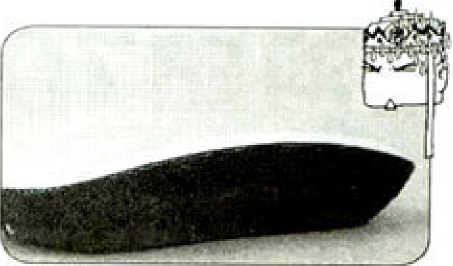
CF [YP25]

不是收音机，不是MP3，也不是鼠标，

朗琴XPORT微型音响试玩

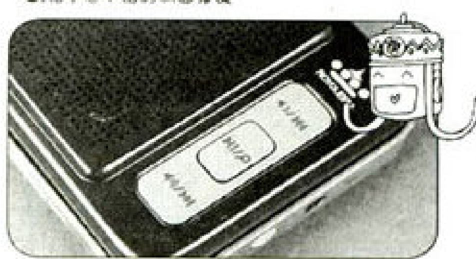
继推出了T5之后，朗琴似乎在时尚和潮流中找到灵感，最近他们又推出了更加年轻、时尚、动感的（XPORT）系列，（XPORT）是SPORT的意识形态表达，X则代表了随处尽享的n种可能，而X系列也意味着这款产品更多地是为爱运动的时尚人群打造。





●X3侧面黑色金属网

●X3手感不错的侧面按键



●X5的按键可发出幽幽的蓝色光芒



●齐全的输入输出端口

体验感受:

活力四射是运动第一准则

麻雀虽小，五脏俱全。朗琴X3虽然仅如鼠标大小，集成度却很高，整合了FM收音模块、MP3解码电路、内置锂电、内置扬声器，集成度之高堪称行业之最。内置锂电池性能优秀，2小时左右即可充满，工作4-6个小时。下方侧面为黑色铁网，工艺精致，弧面加斜面的铁网，制作难度极大。底部外壳为黑色ABS塑料。虽然是采用塑料材质，但是丝毫没有毛刺的发现，边缘圆润，拼接处严丝合缝。

长效耐久是出游必备

朗琴X5采用了坚固耐磨的铝合金面板，优质铝合金除了使机身达到不错的耐磨水平让机器更经久耐用外，更有利于机器散热。大大减轻热量对内部器件的损害，有效延长使用寿命，及音质的稳定表现。朗琴X5内置高品质锂电池，采用了先进的long live超低功耗设计，同时独有自动待机功能，无任何操作1分钟后可自动进入待机省电模式。续航时间高达10小时以上，是出差旅行的绝佳伴侣。

功能全、音质好是音响的基本要求

无论是X3还是X5，它们都支持SD卡播放，MP3/WMA双解码；支持FM收音，可自动搜索及存储电台，效果可媲美专业收音机；支持耳机输出及AUX接驳iPod、MP3、MP4、手机、PSP等多种音源。

这两款音箱各有所长，X5复古、X3时尚，在音质表现上也各有优点，随身搭配MP3推荐选用X3，而经常外出的用户推荐使用X5牌大厂的产品值得信赖。

Tips

99元/X3 128元/X5

400-8102-365

http://www.rqstyle.com/



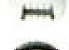
指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★

规格

- ★ **扬声器单元：** 70mm×30mm（X3）、50mm(X5)
- ★ **供电方式：** USB/锂电池
- ★ **信号传输：** AUX、SD卡、FM收音
- ★ **额定功率：** 1W
- ★ **续航时间：** 5小时（X3）、10小时（X5）

 功能强、音质好

 体积稍大

 随身音乐的必备选择

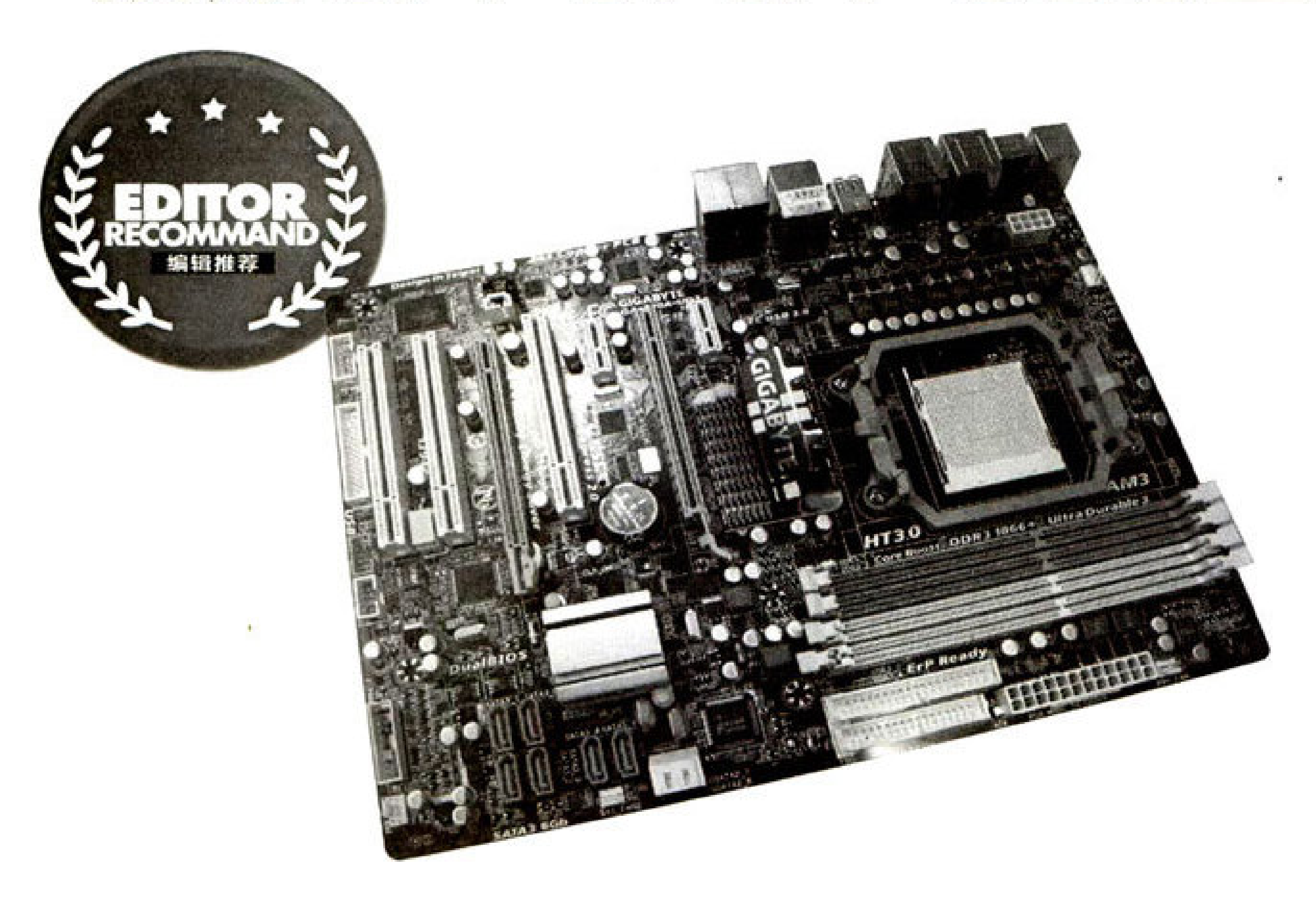
CF [YP26]



性价比新选择

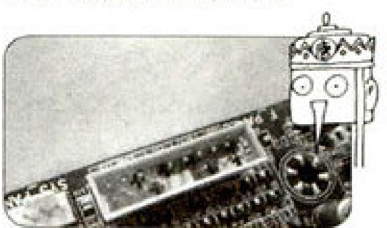
技嘉GA-870A-UD3主板

EDITOR RECOMMAND 编辑推荐

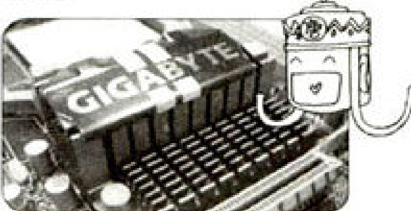




●USB 3.0势必会在年内普及



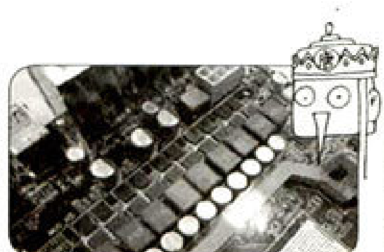
●用颜色区别，易于分辨的主板接插针插口



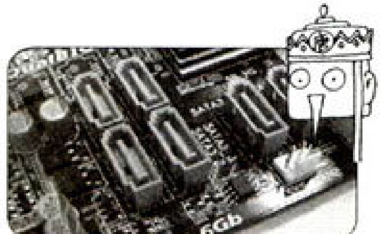
●精心设计的散热片既不会影响巨型显卡安装，也不影响散热



●3倍电源动力+关机充电让PC更具实用价值



●8+2相处理器供电设计保证系统平稳运行



●原生6组SATA3接口+2组SATA2接口



●丰富的接口配备让使用者连接设备不再烦恼

体验感受:

技嘉GA-870A-UD3主板采用AMD 8系列芯片组中的870芯片组，同样采用SB850芯片，不同的是这款870芯片组主板经过技嘉的调教可以支持开核调节。同时，它也具备技嘉333技术，所谓333技术即：USB 3.0、SATA 3.0及3倍力。其中USB 3.0采用双向传输设计，能提供比USB 2.0接口快10倍速以上的数据传输率，别以为这个太过超前，在今年之内，你会就看到大量USB 3.0的闪盘、移动硬盘出现了。同时，这款主板具备的SATA 3.0也因为SB850芯片成为首批芯片组原生接口，兼容性、性能都得到最大限度保证。至于3倍力技术，简单说就是支持更高电流的USB接口充电功能，同时支持关机充电，我们认为这是当前最具实用价值的特殊设计——技嘉独有哦!

在性能测试中，3DMark Vantage的CPU部分得分为6799分（Athlon II X3 435）总成绩则在8693分，这样的高得分意味着该套系统能够流畅运行当前绝大多数程序。同时在游戏中，870A-UD3也表现抢眼，《生化危机5》达到了78.3FPS、《FarCry2》竟然达到了671FPS，相当出色。

最后我们尝试用iPad连接到主板上关机充电，果然，对于供电要求远高于普通USB设备的iPad，技嘉870A-UD3主板依然能够支持供电。而且，关机充电也让我们更加省力了——以前我们用PC给移动设备充电的时候，必须开机才能让USB具备电力供应能力，现在已经不需要了。

Tips



870元

800-820-0926

http://www.gigabyte.com.cn

指数

项目	指数
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

- ★ **北桥芯片：** AMD 870
- ★ **南桥芯片：** SB850
- ★ **显卡接口：** PCI-E ×16
- ★ **板载声卡：** Realtek ALC892 8声道音效芯片
- ★ **特殊设计：** 2倍铜PCB设计
- ★ **特殊功能：** USB关机充电

 性能强劲，功能性十分突出

 无板载显卡

 技嘉GA-870A-UD3主板的USB接口关机充电、大电流充电功能以及抢眼的性能表现让人十分满意

CF [YP27]

CFan帮你攒



NO.1

读者： DrWong
要求一： 价位在7500元以内；
要求二： 使用AMD平台；
要求三： 主板尽可能使用技嘉的；
要求四： 显卡最好是蓝宝的HD5770 Vapor-x；
要求五： 4GB内存；

CPU	AMD Phenom II X4 945(盒)	965元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333×2	670元
硬盘	金士顿SSDNow 火山V系列64GB	1180
	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	325元
主板	技嘉 GA-890GPA-UD3H	1299元
显卡	蓝宝石 HD5770 Vapor-X/1GB	1299元
显示器	优派 VA2215w	1090元
光驱	先锋 DVD-230D	129元
键鼠	双飞燕 GX-747 X7	160元
机箱电源	多彩 MT491＋长城 双动力 BTX-400P4	508元
总计		7625元

推荐亮点

7500元的预算对于追求性价比的AMD平台来讲可以配置到相当不错的水平，这里选择了中高端的Phenom II X4 945，显卡使用了用户期望的蓝宝石 HD5770 Vapor-X。同时，在硬盘部分我们依然推荐使用金士顿SSDNow 火山V系列64GB固态硬盘+500GB机械硬盘的组合方式。这样一来，强大的系统性能将让使用者真正体验到极速运算的威力——其实大部分情况下硬盘最终决定着系统性能，固态硬盘超乎寻常的读写性能以及超短的存取时间将最大限度突破这一系统瓶颈。不过，总价上超过了预算100余元，你可以考虑在显示器及机电部分缩减一些。

NO.2

读者： lingling
要求一： 价格在4000元以下；
要求二： 处理器倾向于AMD四核，4GB内存，硬盘500GB，独立显卡；
要求三： 显示器为17英寸液晶，如果可以，选择更大的宽屏也行；
要求四： 能流畅运行会声会影12、MASTERCAM、UG；
要求五： 另请推荐几款功能强大的视频采集卡（不在预算范围内）；

CPU	AMD Athlon64 II X4 630(盒)	675元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	325元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	305元
主板	技嘉 GA-MA770T-US3	620元
显卡	盈通 R5750-1024GD5极速版/1GB	795元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	技展 AP-10＋酷冷至尊 战斧400	424元
键鼠	魔技 D930	55元
显示器	美格 WB9AK	680元
总计		3994元

用户希望在预算之内使用AMD的四核心产品是可以满足的，因为目前AMD的Athlon64 II X4系列600多元就可以拿下，搭配一款不错的HD5000系列显卡也不过1500元左右。内存方面这里使用了单条2GB DDR3 1333内存，并非用户所期望的4GB，主要是因为2GB的容量可以满足用户的使用，而目前的DDR3 1333内存价格仍昂贵，在资金有限的情况下没有必要花费这笔费用。如果用户想选购视频采集卡，可以关注一下品尼高的产品。另外，用户倘若想突出一下游戏性能，可以将处理器更换成二级缓存更大、主频更高更适合游戏的AMD Phenom II X2系列。

NO.3

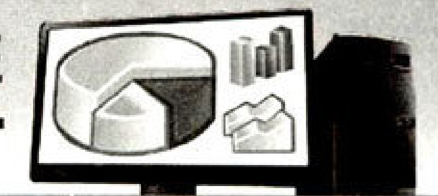
读者： sleep
要求一： 价格控制在6000元内；
要求二： 四核心处理器、希捷1.5TB硬盘，DVD刻录机；
要求三： 品牌上，主板使用技嘉，显卡使用讯景1GB产品，机箱电源使用航嘉；
要求四： 只要主机；

CPU	Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1375元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	325元
硬盘	希捷 1.5TB 7200.11 32MB/SATA	695元
主板	技嘉 GA-P55-US3L	940元
显卡	XFX GTS250魔方版/1GB	840元
光驱	索尼 AD-7200S	195元
机箱电源	航嘉 H102＋航嘉 磐石400	505元
总计		4875元

该配置选用了Intel最新的Core i5四核心平台，在显卡部分，用户希望选择讯景1GB显存的产品，符合此标准的讯景产品，分布在上下两个极端，也就是说价格不是很便宜，就是非常昂贵（一般在2000元以上），而千元级别主力性能GTX 260和275的显存都是896MB。其实，896MB显存的GTX 260和275性能上要好于显存为1GB的GTS 250。目前讯景只有N卡的产品，倘若用户钟情于显存为1GB的产品，可以考虑A卡千元级别1GB的产品，在这个区段A卡的数量非常丰富，且性能与质量也相当不错。

CF [YP28]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。



音箱

型号	平均价(元)	
漫步者 R151T	380	
漫步者 R2000T	595	
麦博 M-200普及版	208	★
麦博 FC280	680	
惠威 M10	360	
惠威 D1080MKII	680	★
轻骑兵 C3300	188	
轻骑兵 V23se	600	

▲书架音箱一直是不少用户的向往，不仅仅在于这类音箱拥有不会落伍的的经典造型，还在于它不俗的解析力和对于声音的准确定位是其他音箱所无法比拟的，对于流行音乐、古典乐甚至于电影场面的演绎都会有不错的表现。但是价格要比普通的音箱贵出不少，用户在购买前要做好准备，像漫步者 R2000T、麦博 FC260十周年纪念版、三诺 N-35G冠军版等等价位一般在400元—700元。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
Acer V243HQ/23.6英寸	1190	★
明基 G2410HD/23.6英寸	1340	
长城 G2431/23.6英寸	1350	
三星 2494LW/23.6英寸	1450	
优派 VX2423w/23.6英寸	1450	★
AOC 2490Vw/23.6英寸	1459	

▲近期市场对采用LED背光的液晶产品保持了较高的关注度，尤其是小尺寸LED背光液晶产品，这主要得益于各大厂商对LED背光产品的陆续跟进，使得这类产品的种类和数量逐渐丰富，用户的可选性大大增加，价格方面渐为合理。目前长城、宏基、明基、飞利浦等的小尺寸LED背光产品不少在800元附近，非常超值，而喜欢大屏幕的用户可能就要等一等了。

主板

型号	平均价(元)	
技嘉 GA-P55-USB3L	1099	★
映泰 TPOWER I55	1388	
精英 P55H-A	1299	
华擎 P55 Pro/USB3	990	
技嘉 GA-890GPA-UD3H	1290	
映泰 TA890FXE	999	★
精英 A890GXM-A	1090	
华擎 890GX Extreme3	890	

▲目前主板市场上AMD平台的8系列芯片组产品比较受欢迎，但要注意几点：第一，目前具备开核的产品无可用CPU对应，即便有，价格也高于大多数消费者的购买能力，这尚不能成为购买的绝对原因；第二，870芯片组产品似乎并不受消费者欢迎，仔细查看规格，无非是少了交火功能而已，如果价格合适，这款堪称890FX芯片组简化版的870芯片组产品还是很值得购买的。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	265	
金士顿 2GB DDR3 1333	325	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	265	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	340	
金泰克 2GB DDR2 800	265	
金泰克 2GB DDR3 1333	345	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	265	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	325	★
宇瞻 2GB DDR2 800	290	
宇瞻 2GB DDR3 1333	335	
三星 2GB DDR2 800(金条)	290	
三星 2GB DDR3 1333(金条)	350	

▲最近内存市场的持续降价，尤其是DDR3内存价格松动，让一直阴霾的内存市场看到了希望。2GB DDR2 800内存方面，多个品牌在前一段时间价格下调之后，近期仍进行了10元—15元的下调，已经逼近260元；2GB DDR3 1333内存方面，金士顿、金邦在相应调整过后，报出近一段时间少有的低价325元，装机的用户可以关注，相信其他品牌很快也会陆续跟进。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E5200 2.5GHz(散)	375	
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	580	
Intel Core i3 530 2.93GHz(散)	700	★
Intel Core i5 650 3.2GHz(散)	1150	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 215(盒)	295	
AMD Phenom II X2 550(盒)	655	★
AMD Athlon64 II X4 630(盒)	675	
AMD Phenom II X6 1055T(盒)	1799	

▲随着产品布局逐步稳定，两大处理器厂商开始了新一轮的降价狂潮，大有要持续接力比赛之势。在降价初期，用户是可以持有观望的心态，要不刚买的产品就遭遇疯狂降价，确实不值得。但随时间的推移，用户不要盲目等待降价的最低点，而应采取在降价一段时候后的降价过程中购买，因为降价的最低点往往是事后才能得知。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机SATA		
希捷 320GB 7200.11/16MB	295	★
希捷 1.5TB 7200.11/32MB	695	
西部数据 500GB 7200/16MB	325	
西部数据 640GB 7200/16MB	399	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	365	
希捷 500GB 5400/8MB	520	★
西部数据 160GB 5400/8MB	250	
西部数据 640GB 5400/8MB	810	

▲近期硬盘市场有所浮动，但整体比较稳定，尤其是500GB和1TB两个型号的硬盘，基本都维持在310元和500元附近，用户可以放心选购。SSD固态硬盘，由于小容量产品的推出，受到了很大的关注，面对巨大的市场，一些入门级SSD已经出现了电路板、闪存造假的现象，这里提醒选购要谨慎，用户在购买时，一定要对产品进行详细的检查，例如：外壳使用的螺钉大小是否统一，是否有拆卸留下的划痕等。

显卡

型号	平均价(元)	
蓝宝石 HD5750/1GB	990	★
蓝宝石 HD5770 白金版/1GB	1099	
双敏 无极HD5770 黄金版/1GB	1199	
双敏 无极2 HD5830 白金版/1GB	1790	
华硕 ENGTX260 GL+/2DI/896MB	1399	
华硕 ENGTX465/2DI/1GB	2599	
微星 N250GTS-MD 暴雪III/1GB	890	★
微星 N465GTX-M2D1G-H/896MB	2388	

▲随着N卡GTX 400系列的推出，市场引发了一场关于支持DirectX 11（以下简称DX11）的口水战，各种关于GTX 400系列与Radeon HD5000的对比测试和评论层出不穷。不少用户对于这些已经是眼花缭乱，到底该如何选择。就目前的游戏市场而言，绝大部分还不是DX10的天下，多数用户大可不必花很多钱在这个上面。在购买时，应该以自己的需求去选购，倘若真是喜欢DX11，可以参考相关的评测。

DC

型号	平均价(元)	
佳能 IXUS105	1540	
佳能 IXUS130	1840	★
索尼 TX1	1830	
索尼 TX5C	2130	
奥林巴斯 SP600	1560	★
奥林巴斯 u7020	1860	
卡西欧 H10	1600	
卡西欧 H15	1890	

▲长焦相机的倍数是越来越高，从5倍、7倍、10倍、15倍到20倍，甚至是30倍拍摄的距离也是越来越远，效果自然是越来越好。用户在选购时，除了注意长焦的倍数，还应根据相机的特色来选择，因为有的是长焦机型，有的是卡片机身，有的是类单反机身，还有的以功能丰富取胜，有的则以强悍的光变倍数作为卖点。

笔记本

型号	平均价(元)	
方正 R430IG-I543AQ i5 430M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5799	★
同方 K46A-03 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	4799	
三星 R478-DT01 i3 330M/2GB/5000GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	6399	
东芝 L600-03R i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5699	
索尼 EB18EC/T i5 430M/2GB/500GB/DVD±RW/15.5英寸/2.7千克	6199	
华硕 N82EI43Jv-SL i5 430M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	6800	
神舟 A560-i5 D1 i5 430M/4GB/500GB/DVD±RW/15.6英寸/2.8千克	5480	
联想 Y460A-ITH i5 520M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5549	★

▲面对独掌笔记本处理器市场的Intel，AMD再一次发起了冲击，推出了面向主流笔记本的平台Danube(多瑙河)以及面向轻薄笔记本的平台Nile(尼罗河)，多瑙河将采用新的3A平台配置，而尼罗河将采用超低功耗配置。和Intel相比，此次AMD更加注重用户的选择，另外在价格方面AMD要便宜不少，在降低功耗增加性能的改进下，用户能否接受，还有待检验。

CF [YP29]

理性消费 快乐Go物!

CFAN大卖场

新版爱好者商城（稀饭网）已经正式营业喽！我们的新版商城除《电脑爱好者》杂志外还将以新、奇、特为主题，精选了大量年轻人喜欢的时尚产品，让您真正享受潮流生活的乐趣。那么接下来就让我们一起来看看本期的CFan大卖场又将给大家带来哪些新奇的产品呢？稀饭网商城地址：http://www.cfango.com

联系人：秦浩　　E-mail: qinhao@cfan.com.cn

苹果iPad的替代品

苹果iPad有没有给你惊艳的感觉呢？买不起？没关系，现在淘宝已经有很多和iPad一样酷的平板电脑啦！需要注意的是，现阶段类iPad平板产品主要分为谷歌Android和微软Windows两大阵营，前者的优势在于价格低操作简单，后者的优势则是性能强上手容易，大家在选购的时候还是要根据自己的喜用习惯和需求。

关键词：Android 平板电脑

参考价格：500~1200元

此类产品品种繁多，质量参差不齐，建议大家选择信誉高的商家，价格在1000元左右的Android平板电脑，这个价位的产品大多采用了和iPad非常相似的外观，时尚轻薄，而且选用了比较成熟的瑞芯微RK2808解决方案，反映速度和功能都是很不错的。



关键词：Windows7 平板电脑

参考价格：2000~4000元

当然，大多数同学都是在Windows的陪伴下成长起来的，因此有开始菜单的平板电脑才容易上手嘛！Windows 7平板电脑上手绝对容易，性能也说得过去，可以和咱们家电脑中的程序完全兼容。但是，此类产品的厚度还是蛮惊人的，电池使用时间也并不让人满意。



逼DV下岗的720P摄像手机

无论你相不相信，世界上最好的相机永远是你手上的那部！没错，就是手机。虽然手机在拍照和摄像无法与专业设备媲美，但是却以"方便制胜"的原则成为咱们生活中最常用的记录影像的设备。而720p高清摄像手机的出现，则正式向家用DV吹响了战争的号角。

索尼爱立信U5

参考价格：2399~3299元

网友点评

外形小巧，单从这点看甩开同档产品一大截，摄像确实不错非常清晰，只是对存储卡容量的要求就更高了。这款机器的系统很糟糕，反应比较慢，内存很小似的，开个QQ在后台就没法开照相了。并且电池待机时间短了一点，另外要是有配合的手机套就更好了，而且不太适应外接的手写笔。



三星i8910

参考价格：2499~3999元

网友点评

大屏幕色彩表现超好，GPS搜星很快。外形有点山寨，当然低调点没什么不好，各人审美不同。没有物理键盘，初次上手触摸屏需要一段适应时间。摄像头没有后盖，容易弄脏。S60v5目前软件资源不如v3丰富，自身潜力有待随时间进一步挖掘。耗电较大，电池续航能力一般，尤其是在长时间使用GPS导航或者WIFI上网的情况下。



http://bbs.cfan.com.cn/thread-1132715-1-1.html

USB接口 磨砂手感 超卡哇依的蛋蛋鼠标

爱好者商城特惠价格：21元

你知道吗？早在鼠标还没有普及，鼠标也只是个道具的时候，宜丽客就开始开发鸡蛋造型的鼠标，于是拥有独特设计的"蛋蛋鼠"就这样诞生了。从那以后经过20年的不变演变，蛋蛋鼠推出了这款新一代的"EGG MOUSE"，并且深受女孩和小孩的爱戴。说了这么多是不是你也对这个小可爱感兴趣了呢？那么要抓紧登陆爱好者商城购买，因为数量有限哦！



http://bbs.cfan.com.cn/thread-1139033-1-1.html

球迷必备 世界杯球队双肩背袋

爱好者商城特惠价格：15元

什么什么？2010世界杯正在火热进行时你却还没有一件纪念品？太OUT了吧！不过不要紧，本期CFan商城就为大家带来一款非常潮的世界杯纪念背袋，而且男女通用哦！相信你背上这款双肩背袋，无论是走在校园里还是大街上，一定会招来200%"羡慕嫉妒恨"的眼神，哈哈！



http://bbs.cfan.com.cn/thread-1139057-1-1.html

CTRL+ALT+DEL 键盘马克杯

爱好者商城特惠价格：25元

放大版本CTRL+ALT+DEL键盘按钮出现在你面前，是不是觉得有些怪异呢？陶瓷质感，杯外柔雾温润，杯内晶釉明亮，造型极简，也许就是这样一套即精致又怪异的马克杯，让坐在电脑前不停忙碌的你似乎也能充满乐趣。来来来，让我们喝杯茶水，伸伸懒腰Ctrl+Alt+Del！再出发！

市场价：29元

盛夏重磅回馈 买就送厚礼





套餐二：邮购价(免邮费)

¥123.4

《电脑爱好者》(普及版) 2010年全年杂志 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本（2010年3月出版）

套餐一：邮购价(免邮费)

¥109.4

《电脑爱好者》2009全年合订本 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本（2010年3月出版）





任买一种 送一件硬件大礼

多彩无线鼠标 ¥140

金士顿4GB高速MicroSD卡 ¥90

现代高保真耳机 ¥89

三诺挂式耳机 ¥128

朗琴LCD微型音箱 ¥168

买就送，按价值高低先到先得

疯狂大礼单，不用擦眼，您没看错！吐血回馈亲爱的读者！

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称，例如“109.4元套餐一”
在线订购网址：http://www.cfango.com 短信咨询：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784（周一到周五，9:30~11:30，13:30~17:00）
活动截止日期在《电脑爱好者》网站(www.cfan.com.cn)实时公布。本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有。《电脑爱好者》员工不能参与 。

1 红点双动力，智变双显卡 海尔简爱7G“零距离”体验



6月10日，海尔简爱7G与媒体进行了一次“零距离”的亲密接触。全金属机身的简爱7G继承了简爱家族产品的低调华丽，同时也承袭了“红点本”简爱7简约精致的设计风格。作为“红点奖”之后的重头产品，简爱7G采用了当前最新的英特尔Calpella平台和NVIDIA GeForce最新独立显卡GT335形成珠联璧合的超强搭档。英特尔睿频技术与NVIDIA Optimus智能显卡切换技术的应用，共同构成了简爱7G笔记本智能化的动力核心，带给了消费者卓越的智能性能。同时，录音、高功率喇叭、一键联等人性化设计，也将让消费者拥有无与伦比的笔记本新体验。**（王健）**

新品上市 | 400-699-9999
http://www.ithaier.com/

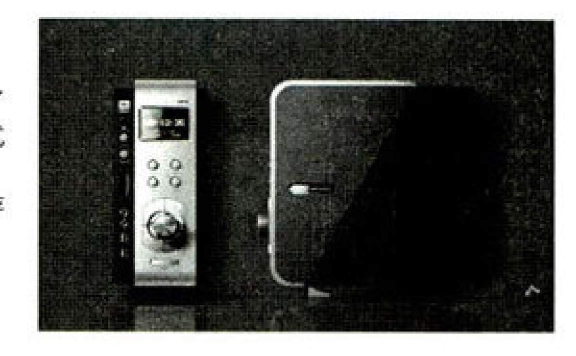
2 6.0英寸GPS超值选择 昂达VP50低价上市



昂达VP50采用顶级智能SIRF四代双核处理器，运行频率750MHz，内置豪华128MB DDR SDRAM缓存；预装正版凯立德最新地图，一年免费升级；支持3D实景显示、预警模式、手势命令、多种语音提示等细节。“Ultra Search”极速搜星技术的融入配以顶级GPS接收模块与64通道卫星信号接受，最快5秒极速完成搜星及精确坐标定位（热启动、冷启动下60秒左右）。配备5.0英寸高清屏，内置WinCE 6.0嵌入式平台，支持RMVB/AVI直播、音乐播放、电子书、图片、游戏、无线FM射频等丰富娱乐功能。**（李隆）**

899元 | 020-87636363
http://www.onda.cn/

3 三诺第Ⅱ代独立功放音响iFi-725新品亮相



作为第Ⅱ代独立功放的旗舰产品，三诺iFi-725有效延续和提升了独立功放在杜绝电磁干扰、规避箱振、消除啃音、解放电路，以及散热方面的优势，并加入了独特的音乐风格可调技术，实现了“FLAT/DISC/CLASSIC/ROCK”音效模式，使用户得以轻松享受不同的音乐风格。同时，2.0/2.1模式可调技术还可实现2.0/2.1输出端口和2.0/2.1的随心切换，提供2.0和2.1声道接驳选择和切换功能。MP3解码技术是指带MP3/USB输入键，实现MP3/USB输入信号转换，轻松实现播放MP3和数据存储的切换。另设有MP3全功能控制键，全面掌握MP3的播放/暂停、上一曲/下一曲功能，操控便捷；智能调节技术可展现不同的音乐风格，调控便捷，满足不同的听音需求。**（李隆）**

新品上市 | 800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

4 8000帧/秒扫描 多彩T8游戏鼠标震撼登场



多彩T8基于最新研发的激光引擎，快速响应达到每秒8000帧扫描速率，支持2400dpi的高分辨率，定位更准确。多彩T8拥有时尚精致的外观，表面采用钢琴烤漆工艺处理，侧面采用了仿真皮处理，长期使用不易打滑，人体工程学造型设计给玩家带来更舒适的握感。同时，多彩T8拥有灵活的灵敏度调节方式：1000/1600/2400dpi三档切换，无需暂停操作便可切换到高加速度移动，精确定位目标，满足不同玩家的游戏需求。**（李隆）**

99元 | 0755-89929888
http://shop60413370.taobao.com/

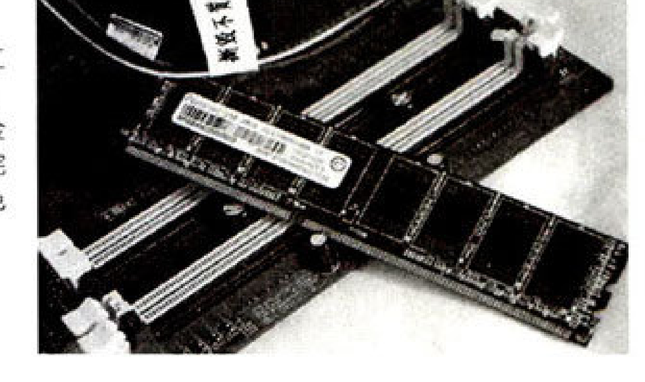
5 富勒F1折叠无线鼠标亮相台北电子展



6月1日至5日在台北举行一年一度的Computex 2010台北国际电脑展上，Fuhlen（富勒）外设以工厂"智迪"的名誉参展。本次展会，富勒展出了以往的经典产品，也首次亮相了近期即将上市的新品，一款名为"Fuhlen(富勒) F1"的无线折叠鼠标，在展会上相当吸引眼球。它和微软之前推出的一款折叠产品在外形上十分相似，而在外观和性能上，富勒F1鼠标有明显的超越。"Fuhlen(富勒) F1"外观纤薄，呈弯型拱桥状，表面为镜面高亮效果，非常高档。共有6个时尚颜色可选，可折叠式设计，折叠同时即关闭鼠标供电，非常人性化。迷你式接收器，时尚且便携。支持800/1200/1600三档dpi可调和Fuhlen独家五级智能省电模式，出色流畅零干扰、零延迟无线传输。**（李隆）**

179元 | 400-882-8266
http://www.fuhlen.com/

6 厚度也重要 记忆内存推30mil金手指



作为内存领域的后起之秀，记忆内存长期以来都坚持在金手指部分采用30mil的镀金工艺，厚重的镀金层不仅可以提供稳定的数据传输通道，同时还能达到出色的抗氧化的效果，从而进一步提升内存的稳定性。当然，用户对内存的插插拔拔也是常事，这些操作都对"金手指"是一种损耗，久而久之则会影响内存的使用寿命，但记忆内存那厚重的30mil镀金层完全可以禁受住超频玩家长久的考验。当然，这昂贵的做工并没有提升记忆内存的售价，出色的性价比是它快速提升市场占有率的重要武器。**（李隆）**

新品上市 | 0755-82521888
http://www.ramaxdigital.com/

7 2.1音箱新看点 麦博M-700U发布



麦博M-700U拥有传统2.1音箱的优秀音质，以及代表时代潮流的多重数码功能，而且外观非常华丽。定位于主流消费市场，使原先喜欢FC530U却又感慨其价格的朋友有了更实惠的选择。麦博M-700U音箱在外观设计方面秉承了凸显时尚潮流元素的理念，给人的第一印象就是华丽时尚，半透明材质将镜面效果的运用发挥到了极致。音箱拥有46W RMS功率输出，2.5英寸V5高音单元搭配5英寸低音单元，高档的配置为音质的发挥奠定了良好的基础。**（李隆）**

360元 | 800-830-5652
http://www.microlab.com.cn/

8 全仰角2.1 创舰CJC-258隆重上市



CJC-258整体小仰角设计，更适合近声场聆听，拉近声音与听者之间的传播距离，有效减少谐振。卫星箱光亮面板嵌入，时尚大气。低音炮在时尚的外表下隐藏着强劲的动力，释放澎湃十足的激清。卫星箱典雅稳重，营造十分灵动的空间。4英寸陶瓷纸盆低音器，3英寸纸盆中高音单元，高音高丽、中音甜美。**（李隆）**

新品上市 | 400-700-8980
http://www.cjctone.cn/

新品上市 · EXPRESS

英特尔酷睿处理器家族拓展至时尚超薄笔记本电脑系列

5月25日，英特尔公司发布其全新英特尔酷睿处理器，将其屡获殊荣的英特尔酷睿处理器家族拓展至更时尚的超薄笔记本领域。超便携笔记本——厚度不到1英寸，重量仅为2~5磅（分别合不到2.54厘米，和0.9~2.26公斤），将为有更高移动需求的消费者提供更优异的性能、更长的电池续航时间以及更好的无线连接。这些处理器基于英特尔32纳米制程技术制造工艺，全部采用更轻质精巧的设计，其尺寸缩减了32%以上，而性能则提升了至少32%。同时，这一全新的处理器的能耗还降低了15%以上，从而带来更长久的电池续航时间。**（西浩铭）**

佳能专业数码摄像机迈入“高清无带化”时代

5月28日，佳能以XF305/XF300两款便携式专业摄像机新品献礼广大影视制作业务用户，标志着佳能专业数码摄像机进入“高清无带化”时代。国际著名导演贾樟柯先生，BBC北京记者处摄影指导、联合制片人Al Go先生等业内人士畅言，技术创新为专业数码摄像机及其应用所带来的变化正改变着影视作品的创作模式。XF305/XF300可谓是当前高画质、高性价比、无带化方案的佼佼者。采用佳能自主研发的核心影像技术，搭载HD L高清摄像镜头、3片1/3型全高清CMOS影像感应器、DIGIC DV Ⅲ高速影像处理器，以CF卡为存储介质，支持MPEG-2 Long GOP编码的全高清（MPEG-2 422@HL）记录标准。**（柴涛）**

金河田率众高端产品参加台北电脑展

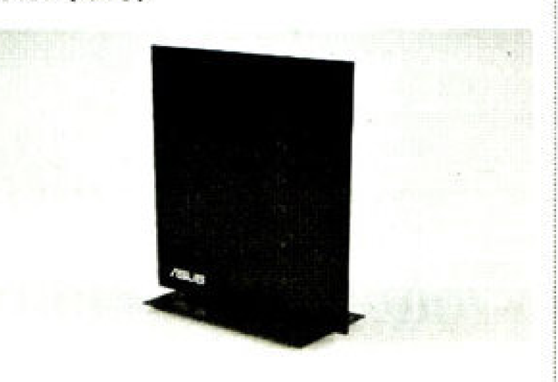
6月1日至5日，国内主要的“电脑周边设备专业制造商”东莞市金河田实业有限公司参加了全球第二大电脑展Computex台北电脑展。在本次展会上，金河田不仅展示了具备防辐射功能且有浓郁民族特色的中国风机箱产品；更带来了其旗下新近发布的龙霸系列高端电源；在音箱方面也展示了其专为客厅设计的G010音箱。**（李隆）**

完美时空正式公布《笑傲江湖》

6月3日，中国领先的网络游戏开发商和运营商北京完美时空网络技术有限公司正式公布旗下首款浪漫武侠题材的网游《笑傲江湖》。该产品以“自创江湖”为主要研发理念，将涵盖多种江湖体验模式，并有望在年底测试。“自创江湖”将是游戏的核心内容，在开放性的架构之下，“武学自创、开宗立派、玩法自创”等系统将糅合经营养成、格斗、团队角色扮演等诸多经典游戏元素，以求为玩家提供最丰富的江湖体验内容。**（姚雯）**

开启绿色云时代 华硕网络强势亮相台北电脑展

华硕电脑携旗下全系产品参加台北电脑展，其中网络产品方面更是带来华硕最尖端和最受主流市场欢迎的明星产品，展示了RT-N56U无线路由、RT-N76U无线路由和AP-N53无线双频路由，以及国内市场的明星旗舰产品RT-N16 11N多功能千兆无线路由、主流热卖产品RT-N11+和RT-N10+无线路由等。远程共享文件、无线观赏影片或者上传下载文件，云计算是当前最热门的技术命题，而华硕无线路由器则是家庭云端的设备基础。华硕无线路由产品可为家庭提供高速网络联机和外部网络连到家用服务器功能，另外还提供众多实用特色功能。**（柴涛）**



业界资讯 · EXPRESS

汉王打通产业链 数字出版迎新局

5月10日，由中国文字著作权协会和汉王科技股份公司共同举办的“书报刊数字化发展模式高峰论坛”在京隆重举行。新闻出版总署主管领导、中国作协领导以及相关产业链代表等800余人参加了此次论坛。作为主办方之一，汉王科技不仅发布了推动书报刊数字化发展的“四项基本原则”，还在会上推出10款具有业界领先水平的电纸书新品。本次论坛上，数字出版产业链齐聚一堂，共商数字时代下书报刊全新的商业模式。**（张磊）**

WPS Office个人版下载量突破5000万

6月6日，金山软件宣布旗下WPS Office个人版办公软件的下载量突破5000万。WPS官网（http://www.wps.cn）显示，截止6月8日上午11时整，WPS Office个人版的总下载量已经达到50028924次。作为第一款国人自主研发的文字处理软件，金山WPS Office凭借其中文办公特色、绿色小巧、易于操作、最大限度地与微软Office产品兼容等优势，已成为众多用户首选的办公软件之一。目前，WPS Office产品已成功在国务院50多个中央部委及300多个省市级政府单位和众多大中型企业（如国家电网、宝钢集团）中得到应用和认可。**（张文）**

以智变应万变 英特尔再掀跨界营销新风潮

6月7日，在计算创新领域领先的全球厂商英特尔公司与爱情公寓网站宣布成为2010年全年战略合作伙伴，合作范围涉及知名SNS社交网站——爱情公寓、《爱情公寓》1.5季网剧外传以及《爱情公寓》第二季电视剧的合作。作为本次跨界市场营销的第一步，由双方共同制作的网络爱情轻喜剧《爱情公寓》1.5季网剧外传也将于6月7日下午3点，正式在爱情公寓SNS社交网站、优酷、酷6、新浪视频和IT门户网站上播出。**（姚雯）**

《飞天风云》新一轮封测即将开启

今夏，一款全新的角色扮演类网游《飞天风云》即将开启新一轮封闭测试。《飞天风云》是由金山代理运营、上海致雄网络科技有限公司开发的首款3D玄幻神话网游，它以中国古老的神话传说为蓝本，通过上古洪荒世界诸神争战的游戏背景，为广大玩家展现了一个原汁原味的3D玄幻世界。在《飞天风云》中，玩家将可以选择成为四大神族后裔伏羲氏、神农氏、女娲氏、天昊氏的一员。**（滕大鹏）**

活动促销 · EXPRESS

将DIY进行到底 买杀毒软件送百变魔方

自7月1日至8月31日，凡购买ESET NOD32盒装产品（仅限于包装盒外部贴有“买杀毒软件送百变魔方”标签的产品）的用户，均可获赠ESET定制魔方一个。目前杀毒软件市场上的产品多为固定服务期限、固定安装用户数量，用户无法根据自身的情况选择适合的服务。针对这一现状，二版科技推出“ESET真情服务DIY”活动：ESET NOD32（ESET NOD32防病毒软件和ESET NOD32安全套装）盒装产品的用户，在未安装激活产品前，均可以登录网址：http://diy.eset.com.cn，自主选择适合的升级服务使用年限和安装用户数量。**（白斌）**

Norton from symantec

诺顿病毒播报

Adobe再曝新零日漏洞 后门木马Trojan.Pidief.J伺机发动攻击

病毒分析：

最近，Adobe曝出一个新的零日漏洞（CVE-2010-1297），而针对该漏洞执行远程代码的攻击也很快出现，赛门铁克检测为Trojan.Pidief.J。到目前为止，Adobe尚未发布该零日漏洞的官方补丁。

Trojan.Pidief.J运行后，将试图从指定URL下载恶意文件。下载的文件中包含了一个加密的后门病毒，此病毒将会被释放到%TEMP%upt.exe然后执行；同时，该后门病毒还将与网站http://google-analytics.d[REMOVED]as.org/ddr/ddrh.ashx进行通信，并释放多个其他恶意文件到受感染的计算机中。

Trojan.Pidief.J的传播方式主要有以下几种：1）攻击者向用户发送附件中带有该木马的邮件；2）攻击者通过邮件发送恶意链接，该链接会指向带有该木马的PDF和SWF文件，或指向挂有该木马的恶意网站。

病毒名称： Trojan.Pidief.J
病毒类型： 木马
受影响的操作系统： Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。
2. 诺顿安全软件的"智能双向防火墙"功能，阻止不明应用程序访问网络。
3. 对于不明来历的邮件，不要轻易打开其附件或访问邮件中的链接。
4. 若遇到可疑网站，用户可使用"诺顿网页安全"http://safeweb.norton.com/分析其安全性。
5. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿网络安全特警2010或诺顿防病毒2010试用版对病毒进行查杀。
6. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese。

买技嘉旗舰X58A-UD9 赠价值288元USB 3.0硬盘盒

X58A-UD9是技嘉顶级的旗舰产品，是融合了当前技嘉全部最新技术的发烧级主板，并且登陆了今年的Computex电脑展。现在，技嘉X58A-UD9在中国全面上市！技嘉在全球率先发布了333技术之后，X58A-UD9顶级主板也应运而生。X58A-UD9拥有技嘉最新的333技术，配有USB 3.0极速传输接口，传输速度比USB 2.0要快10倍！详情请参见活动专署页面：http://event.gigabyte.cn/UD9。（姚雯）



低碳世界杯 减排送大礼

6月11日至7月12日，航嘉积分乐园倾情推出网上低碳世界杯全程主题活动，3项热辣活动让你HIGH到极点，每天送出极品大礼，并有价值3万元的终极夺冠大礼等你来夺取！航嘉一直在推广节能产品上不遗余力，值节能普及电源多核R80热卖之际推出此次线上体验活动，希望广大消费者能感受到大量采用低碳节能产品对社会所带来的贡献。请登录航嘉官网http://www.huntkey.com。（李隆）

"索泰王者之杯·激情夏日促销"开始

索泰在今年的激情夏日特别推出了显卡促销活动，随显卡赠送世界杯好礼！此次促销针对入门和主流用户群进行，在活动期间购买索泰G210-TC512D3冰铠士的用户，将获得索泰赠送的价值69元的"王者之杯"一只；购买索泰GT240-512D5毁灭者的用户，将获得索泰赠送的价值99元的"世界杯纪念T恤"一件。索泰GT240-512D5毁灭者是目前性能最为强大的GT240显卡，拥有650/4000MHz高频率和独家DisplayPort接口，游戏表现轻松秒杀9800GT！（李隆）

买兰欣音箱得2GB U盘加百首典藏运动会歌

本次参与活动的产品有兰欣V-5805、W-8600、V-5802、W-8500USB、卡梵亚M1五款家居多媒体音箱。从6月10日至7月10日，凡在指定地点购买兰欣音箱（V-5805、W-8600、V-5802、W-8500USB、卡梵亚M1），加一元即可获得品牌2GB内存时尚U盘一个（U盘内有百首典藏运动会歌），多买多送，送完即止。（李隆）

长城"快乐的小T"带你体验巴厘岛风情

随着IT市场暑促的临近，国内IT企业长城电脑"相约长城，乐行天下"大型暑促活动拉开了帷幕，一款以"乐活"为理念的长城"快乐的小T"系列笔记本正火热促销。在6月1日至9月12日暑促期间，消费者购买长城"快乐的小T"系列笔记本中的任意一款，将有机会赢取价值4999元的五日畅游巴厘岛大奖，尽享美丽海滩风情的浪漫之旅！（李隆）

声　明

在本刊2010年第11期（总第354期）、2010年第12期（总第355期）封面广告中，涉及的"畅销书《别告诉我你懂PPT》作者李治力挺制作"文字并没有得到李治本人同意。本刊在此进行更正，并对李治表示歉意。

把银行装入口袋

●文/ABC

银行排队难问题，已经堪比世博沙特馆。越来越多的银行还开始在柜台“拒办”一些缴费业务，更让越来越多的人选择了网络银行，随着手机网络的发展，再加上小青年立刻行动的风格，手机银行现在也悄然兴起。

其实，老爸老妈们“爱好”排队，不外乎就是对网络的陌生以及安全问题，那么，至少你应该让他们来看看这篇文章，无他，让他们了解手机银行其实很容易，很安全。

一分钟小测试

1.刷信用卡消费，喜欢“花明天的钱”的时尚月光族
A.是（+2）
B.否（+0）

2.你经常工作忙到四脚朝天，想到的事情就要马上处理，不然很快就会忘掉？
A.是（+5）
B.否（+0）

3.需要经常外出或上班时没有网络可用。
A.是（+5）
B.否（+0）

4.你是大老板，或虽然不是大老板，但要随时关注银行账号的情况。
A.是（+8）
B.否（+0）

5.除了工作之外，还会利用炒股、债券、基金赚点小钱。
A.是（+2）
B.否（+0）

0分~4分
恭喜你，继续保持现在的生活状态吧，没必要去劳什子考虑什么手机银行了。

5分~7分
根据需要选择是否开通手机银行，考虑到现在很多银行柜台已经不再办理小额代收费业务，劝你至少办个网上银行。

8分以上
“手机银行”完全就是为你而生的，而本文更是为你量身打造的。

你需要换部手机吗？

其实在智能手机一统江湖的现在，讨论这种话题几乎没有任何意义，只要你的手机支持Java，能上网登录WAP网站，就没问题，这样的低门槛，也保证了手机银行可以“畅通无阻”。

排除、电话、网络、手机，你选哪种？

	柜台排队	电话银行	网络银行	手机银行
优势	简单，安全性强，无额外花费	速度快、省事	功能强，安全，速度快	任何时间，任何地点，安全，简单
劣势	需要排队，时间成本高	功能少，安全性较低	需要电脑和网络	需要网络流量费及月功能费
适用人群	退休的老爸老妈	人人都可使用	会上网的人	无法上网的人

手机银行你需要知道的两件事

★安全问题

很多人担心手机银行出现安全问题，但其实手机银行在服务器交换数据时，都进行了加密，破解的可能性很小。加上多数

招商银行手机银行大体验

招商银行 手机银行大众版
招商银行
手机银行网页版
手机银行WAP版
测试您的手机是否可以使用手机银行网页版
❶
选项 关闭

招商银行一向以服务取胜，这次手机银行也没有落下，不仅免费，而且无需办理就可以直接使用了。

用手机登录mobile.cmbchina.com，这时会根据你手机的情况登录WAP版或是网页版，这里以WAP版为例（见图1）。

1.用手机银行来缴个手机费吧！

输入一卡通卡号及密码后登录，然后你可以进行“账户查询”，修改密码等操作（见图2）。按下键，进入到“自助缴费”。

一卡通主菜单
账户查询| 交易查询
密码管理>>| 挂失
•自助转账
转出一卡通>>
定活互转>>| 通知存款>>
银证转帐>>
理财专户转账>>
•投资管理
基金>>| 证券>>
❷
选项 返回

如果是第一次使用“自助缴费”，先选择“功能申请”，选择要交费的项目（见

一卡通 普通缴费
•本行发起缴费
缴费
功能申请
功能取消
•合作商户发起缴费
天机移联手机充值
回上级| 回主菜单
退出
❸
选项 返回

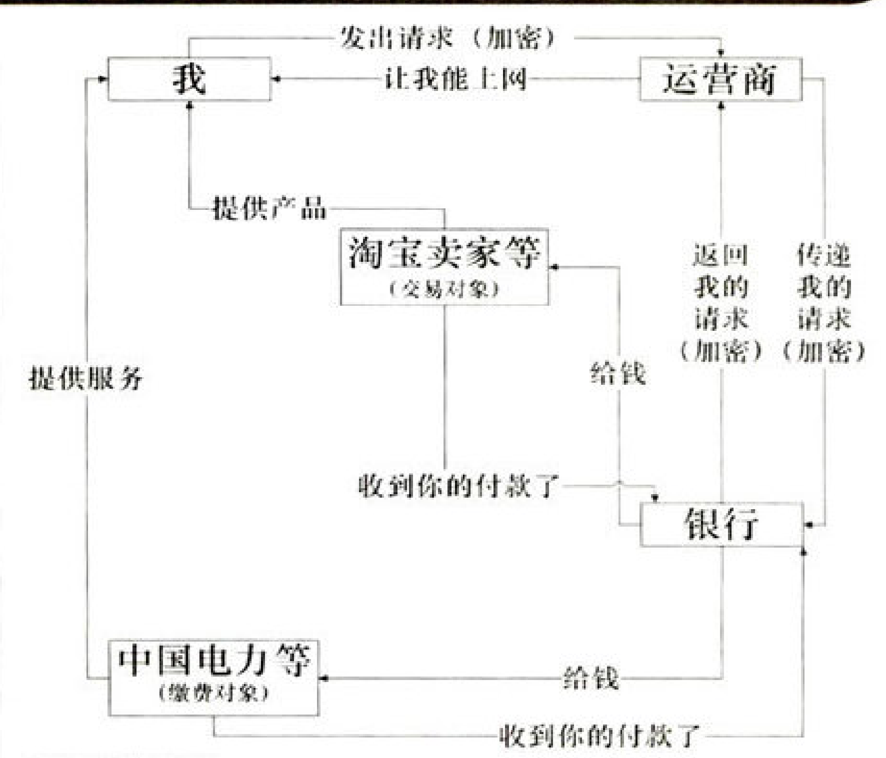
银行都会将手机号与账号绑定，并加入转账限制，所以使用手机银行非常安全。

★资费问题

手机银行的收费方式，每个银行有所不同，提供的服务不同，收费也不同。

常用手机银行WAP版网址

工商银行	wap.icbc.com.cn
招商银行	mobile.cmbchina.com
建设银行	wap.ccb.com
交通银行	www.95559.com.cn/wap
中国民生银行	wap.cmbc.com.cn
兴业银行	wap.cib.com.cn
光大银行	wap.cebbank.com



●手机银行关系图

	短信版	WAP版	网页版/客户端版	备注
工商银行	25元，100条 45元，200条 100元，500条	60元/年/用户 （目前，暂不收费）		短信版特别适合老年人，只要用发短信的方式就可以完成缴费
招商银行		免费	免费	独特的网页版针对iPhone等高端智能手机
建设银行		不同运营商收费不同：1元/月、3元/月、6元/月、10元/月		3G版与普通版区别不大，除了界面漂亮外，功能基本相同
交通银行		6元/月/用户 （推广期内免收月服务费）	6元/月/用户 （推广期内免收月服务费）	独特的无卡手机取“现”功能非常实用
	适用于任何手机，对于不熟悉手机上网操作，只会短信的老年人	能上网就能使用，山寨机或不具备Java功能的手机都可使用，但需要使用人熟悉银行业务	智能手机用户，对银行业务不熟悉的人也使用，安全性高	

注：除短信版外，其他几种网上银行除了服务费外，还要向运营商交一份网络流量费。

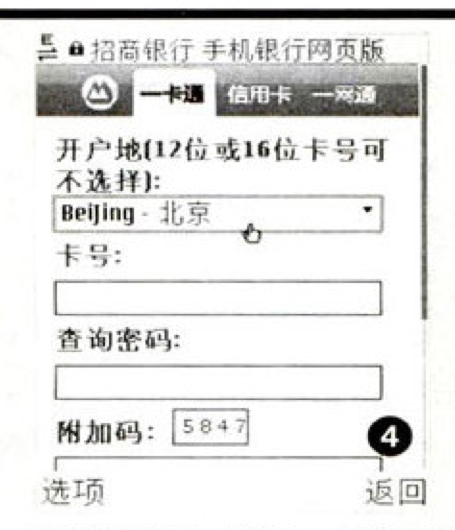
图3），然后就可以回到上级菜单，进行“缴费”了。

2.手机银行助手

“助手”功能是招商银行特有的功能之一，它最大的特色就是日程及基金净值提醒功能。点击“助手”，然后分别添加提醒内容即可（见图4）。

3.适合触摸屏的“网页版”

如果你的手机足够好，还是建议你使用网页版，使用起来更方便，而且更直观，更接进电脑的使用感受，并且更适合触摸屏，还有一点好处是你可以使用WiFi登录，这样可以节省下浏览费。小编分别用S60v3手机以及iPod touch分别进行了测试，前者在使用网页版时，需要用方向键控制“虚拟鼠标”进行选择（见图4），后者则可以直接采用触摸方式了（见图5）。



4



5

其他网络银行的使用方法和招商银行相似，只是需要一个开通的过程，这里不再赘述。

小提示：“手机银行”与“手机钱包”的区别

“手机银行”就不多说了，“手机钱包”其实是一种小额支付手段，也就是说不用现金或银行卡，直接从手机话费中付款，适用于不超过30元的支付。

火速链接

如果你平常使用手机仅仅是购买商品，或是缴费，完全可以使用手机支付宝，具体的使用方法可以参考第12期的《大屏手机 网购到手软》一文。 CF [S001]

假期的终极骑行之路

●文/老湿很给力

记得在刚踏进自行车论坛时，看到很多协会、爱好者组织的同学出游都是骑着千元以上的单车，全副装备时，心里一下没底。学生族如何分享他们的快乐？

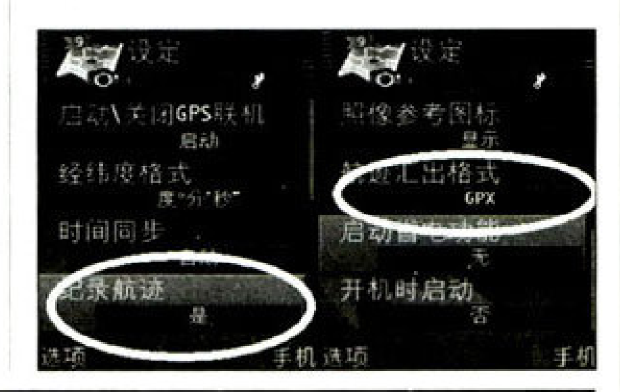
数码化骑行装备，超越传统骑行

全副装备不一定是最适合自己的，学生族有年轻人自己的玩法，我们要做的就是打造数码化骑行装备。骑行离不开GPS，而GPS功能不仅局限于告诉你，你现在处在什么位置。更重要的是GPS会记下你走过的每段路线，这种记录的形式是可交换的“文件”，你可以分享给朋友，告诉他们你去过哪，线路上穿插的照片也会让旅行看起来更有意思。试想，你沿着朋友用手机发送过来的路线，追随他的足迹旅行，甚至下载网上驴友们的路线追寻大自然。没错，在数码时代，骑行是极具交互性的健康运动。

无论是GPS码表还是轨迹记录仪，甚至是手机，他们都可以生成相同格式的记录文件。区别么？购入码表自然会使骑行显得更加专业，而且码表的GPS芯片要比手机精准度高不少。此外，高度、气压这些专业信息手机是不具备的。这也不是说用手机就无法享受到专业的乐趣，毕竟花钱多少与乐趣是两回事。

制作属于自己的穿梭秘籍

使用码表只需直接导出轨迹文件即可，手机则需要单独的软件支持，GPSCAM对应S60系统，而GPS TUNER是Windows Moble系统。以GPSCAM为例，在运行GPS地图软件后，后台打开即可。注意“启动省电功能”一项要选择“无”。旅行结束后，打开GPSCAM选项选择“汇出航迹”



导入
☑ 航点
☑ 航线
☑ 路线
☐ 为航线和路线点创建可点击的图像
☑ 为航线和路线创建的图标会显示路线
☑ 绘制航线和路线的线条

在到存储卡的Documents\Gpscam\Gpx文件夹里找到后缀为.gpx的轨迹文件。在电脑上打开Google Earth（http://earth.google.com）软件在工具栏里选择“档案”中的“开启”，导入刚才从手机中复制出来的.gpx路径文件，这样刚才你的航迹就在Google Earth中显示出来了。

照片助阵，绝世秘籍

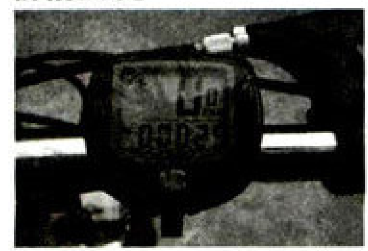
如何把沿途拍摄的照片也放入轨迹中呢？让轨迹看起来不再是一条条单调的线条。记住“时间“这个要素，拍摄照片的设备要与GPS码表或手机时间进行同步校对，因为给照片添加GPS信息的原理是根据照片EXIF信息中的拍摄时间来查找轨迹中同一时间的对应位置信息。

第一步：添加时间信息

首先请查看你的照片是否有准确的EXIF拍摄时间信息（右键照片查看属性中详细信息）。数码相机和绝大部分智能手机是没问题的，某些手机的照相功能可能不写入EXIF信息。对付这样的照片要通过ACDSEE将时间手动写入EXIF。方法是在浏览界面给照片打勾，选择“工具”中的“批量设置信息”，一般照片的文件名就是拍摄时间，填写完成后点击“执行设置信息”。

码表

搜索关键词：
顺东 自行车码表
价格20元



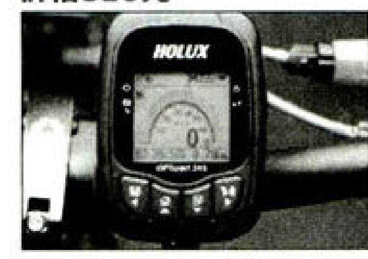
码表分为显示与测量两部分，全防水设计，能检测车速、距离、温度。码表原理很简单，感应探头固定在车架上，会监测固定在车条上的感应磁铁，轮胎转一周切割一次磁感线，再根据输入的车胎周长计算出速度，轮胎周长即为直径的3.14倍。

搜索关键词：
西门子 N100 码表
价格280元



GPS码表的强大之处在于精准，假设磁铁码表每圈误差1%，骑行10km误差就会达到100米。而GPS定位误差要小很多，此外还具备2.8英寸240×320的彩色TFT触摸屏，而WINCE 5.0系统可支持凯立德等地图。

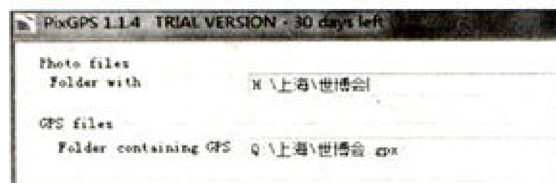
搜索关键词：
GPSport 245 轨迹记录仪
价格520元



想来点专业范儿？那必须是轨迹记录仪才能担当，依靠GPS功能支持时速、高度、距离显示，还包含轨迹记录，可以结合 Google Earth 导出骑行路线。

自行车速度10公里/小时为较慢，15公里/小时为中速，20公里/小时为快速，25公里/小时为很快。你也许会大声嚷嚷：我一定可以骑到最高级别！可是且慢，如果是长途旅行，你的速度在15~20公里之间更为妥当。

第二步：位置与照片合成

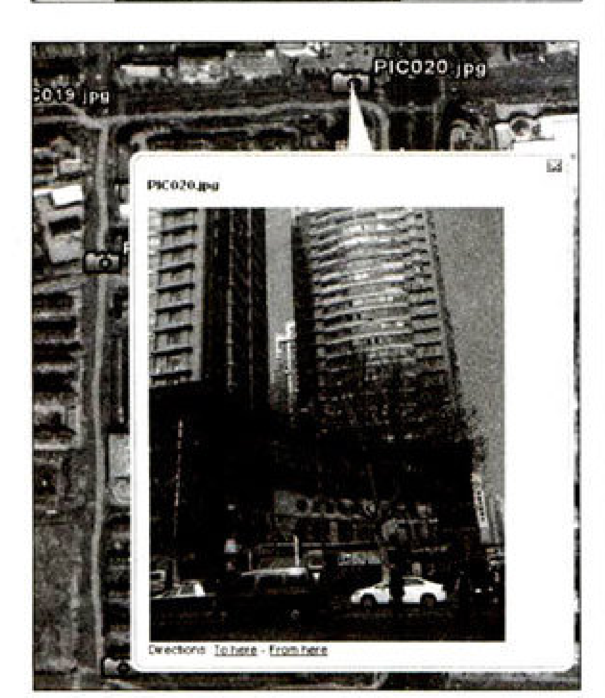


接下来要用PixGPS来写入GPS信息，设置好照片目录与GPS轨迹文件位置之后，依次点击“Load Date files”、“Calculate coordinates”一切正常的话拍摄时间和经纬度会自动对应的填上去。最后点击“Update Photo Files”就可以了。这样一来图片的EXIF信息里就会包含着位置信息，以后用别的软件查看起来也就非常方便。

第三步：照片与轨迹合成

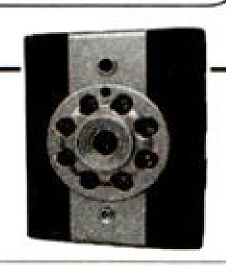
最后需要用到GPicSync生成含有图片和路径信息的Google Earth文件，

GPicSync
Options Tools Help
Pictures folder H:\上海\世博会
GPS file Q:\上海\世博会.gpx
Options:
[Google Earth]-> Icons: picture thumb Eleva
Google Maps export, folder URL= http://pathtothe
Create a log file in picture folder interpolation
add geonames and geotagged Geonames in IPTC
UTC Offset= 0 Geocode picture only if time differe
Synchronise ! Stop



注填写正确的时区信息。设置完成后点“Synchronise”完毕后再“Quit and save Settings”退出。在图片目录下面会生成一个“doc.kml”文件，点击就可以看到带有轨迹和照片的Google Earth路径了。

搜索关键词：**行车记录仪**
价格290元
记录轨迹不仅限于GPS，视频记录也是绝佳的方式。这个宝贝本来是用于汽车监视行驶状况，好在它使用诺基亚标准手机电池也可工作6小时，支持140度广角夜视拍摄，SD卡存储视频，30万像素与平时聊天用的摄像头效果相当。



骑行先从车座开始

搜索关键词：**捷安特 镂空车座**
价格37元

搜索关键词：**无鼻车座**
价格70元

镂空设计的座椅好处就是空气流动性极佳，而且更加符合人体工程学。相对休闲些的骑行，可以考虑宽大的座椅，足足有250×200mm的车座是多么的舒服。

GPS、码表固定
用一根DC那种腕绳，将GPS套在车把上，腕绳与底座双重保护，GPS绝对不会从车把上跳出。如果觉得腕绳破坏简洁的美感，可以选择钓鱼用的透明线代替。

出发吧，壮士

如果以上一切你都OK了，准备出发吧！无比让人羡慕的学生族，你们有一整个暑假去享受骑行的乐趣。

其实真正把大家吓住的通常不是车，而是头盔、手套、防风眼镜等这些看上去好像很专业的东西。相信不少朋友都会大发感慨：那一套装备得花上多少钱呐？一掰手指，300拿下。

头盔

50元以下还是能够买到一个头盔的，质量一般般，入门是够用的。适合一般不高速，时间跨度不长的长途骑行。

骑行手套

保护手腕必不可少，25元左右拿下。劳保手套、足球手套也能将就着用。

防风墨镜

少说100元左右，在阳光猛烈、风沙大、下雨的时候还是很管用的。

骑行衣裤

如果强度不大，速度不高，这都是可有可无的，便宜的百元左右。

音乐

搜索关键词：**车首包**
价格40元
你可以带CMMB电视，但大多骑行的目的地是郊区甚至是山区，完全没有CMMB信号。用MP3、手机听听音乐还是推荐的，骑行的时候把它们放在腰包或车首包里比较安全，不容易丢失，骑行中接听拿取很方便。
骑行时切忌听不到环境声音，即便是听音乐，也仅限于用一只耳朵。在车速较快时，耳机的线缆会有不小的风噪，如果线缆贴身从衣服内走线会好很多。至于听什么？因人而异，男生大多是许巍系列吧，夏日与单车，清风与汗水。个人推荐PT80，没有找不到的音乐。http://www.pt80.com

搜索关键词：**自行车 气嘴灯**
价格6元
想象在车轮上显示闪闪发光的“I love you”，在夜晚骑行是多么的拉风。这种拧在气嘴上的车轮灯，由开关控制显示5种不同颜色。

本文涉及软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/qx.rar

CF [S002]

●文/奥特曼



《波斯王子》，玩家必看的游戏电影

当奥特曼得知《魔兽世界》电影因为导演萨姆赖米突然表示对指环王前传《霍比特人》感兴趣，而很可能把手头拍的《魔兽世界》电影扔在一边时，那种失望的心情就像等待4年搞定老板、老婆和儿子，与哥们一起准备看世界杯却在开球前停电一样。好在奥特曼不是钻牛角尖的人，用“2015年我们一起打TBC，看盗版魔兽世界电影”安慰自己效果还是不错的。哦，对了，这期我们要说的是《波斯王子》，魔兽电影看不到，看看波斯王子电影也是不错的，从老婆一直看完没有中间离场也没有睡着来看，这部电影奥特曼给9分——对游戏改编的电影来说，这分数那是相当的高；以奥特曼玩遍《波斯王子》系列的骨灰玩家来看，这部电影可以给8分，值得一看。

电影就是电影

想要电影忠实于原著，那导演、编剧就可以回家了，所以观众一般都不会太和电影剧情较真。

第一眼看到帅气的王子（杰克·吉伦哈尔饰，断背山的经历令他不帅也很难……），奥特曼立即猜到剧情可能是游戏的一代为主，王子帅气、阳光、幽默迷人、声音轻松自信，是的，这是一代王子才会有的一切（游戏一代配音和形象塑造都令年轻的王子显得风流倜傥，卓尔不群），随着父亲的逝世、王国的覆灭、爱人的离去，饱经沧桑的王子在后几部中已经变成满脸络腮胡子，眼神阴郁，眉头紧锁的壮汉，那种艺术气质已经消失不见了。第一眼看到和善的塔米娜公主（杰玛·阿特登饰，玩家对她的攻击是最多的……），奥特曼感觉一代法拉公主又回来了，是的，这个被论坛水友评为最丑最差女主角的公主其实长相和一代公主相当一致，有点胖，有点内向，她带给玩家的感觉绝对比那些没有玩过游戏的观众们深得多。是的，只要你是《波斯王子》





Fans，那么从第一眼你就会认可这就是王子，这就是公主。电影为游戏玩家做出了很多，也很尊重大家的感受，但电影就是电影，它和游戏剧情的差别极大。

从剧情上看，电影中邪恶的王叔其实和莎翁的《王子复仇记》如出一辙，学院派编剧思维的僵化可见一斑。当王子站在城市中心最高点俯瞰下去那个全景镜头划过时，它和奥特曼正在苦战的《刺客信条》主角阿泰尔形象完全重合，是的，导演大人一定也是《刺客信条》的忠实Fans，当然两者都是育碧门下的大腕，客串下没有问题，《波斯王子5》里王子也会有刺客皮肤的。电影追求了一种游戏没有的圆满，无论是王子兄弟情，为国奋斗的桥段，还是与美女穿越时光的爱恋，都是游戏所忽略或一笔带过的。观众重视的是剧情完美，而玩家则更在意游戏过程。

电影就是电影，奥特曼一向认为，游戏改编的电影，哪怕其中只有1%的游戏元素，那也足以吸引玩家们趋之若鹜了。像《波斯王子》这样至少保留50%+游戏剧情的电影，在商业包装下，既有冒险，又有打斗，既有大场景渲染，又有细节刻画，男主角风流帅气，女主角温柔体贴，带着女友去影院一观相当划算。另外，本片虽然从头打到尾，但导演很克制，没有渲染血腥场景，小朋友看了也没什么负面影响……

王子的绝技

许多玩家都认为，王子的绝技应该是那把时之刃，能让时光倒流的作弊器。但奥特曼觉得，王子灵活的身手才是他最大的绝技，这一点我们在电影中也能看到不少陆地飞腾的手段，与国内武打片中飞来飞去的大侠们不同，王子的绝技还是遵守一般的物理学定律的，借力才能做出动作，不会凭空御气飞行。

许多人都会说《暴力街区》中超级酷的达米埃和雷伊托是跑酷运动（Parkour）的鼻祖，而《波斯王子》的骨灰们绝对不

投稿：tiancwzd@cfan.com.cn

会这样认为，早在王子一代的时候，他就能做出无数现今跑酷运动视为经典的动作：弹跳、侧滚、翻墙、空翻、猫跳跃、单杠、跑步过墙等。凡是操作过王子的玩家都不会忘记苦练基本功的日子，单杠回转、墙上快跑、抱着柱子跳跃、抓墙边缘的侧移、踏墙借力的后跃，平地上的练习还算简单，但是当王子在城市的残垣断壁之间，在机关陷阱之间，在高楼大厦之间做出这些动作时，奥特曼一直会紧张得满手是汗。许多关卡，都要反复多次才能通过。这种王子特有的绝技形成了一种干练、洒脱、来去如风、飘忽不定的行动风格，荡绳子、爬柱子、触机关、解迷题、只有想不到，没有做不到——这是《波斯王子》系列游戏特有的标志。

就像跑酷运动所宣扬的那样，协调、平衡、力量、弹跳都是必要条件，但如果没有了勇气，什么都是不可能的，当你在游戏或电影中看到王子飞檐走壁时，你就会明白只有勇气才能战胜心魔，战胜恐惧，平地能跨越两米是能力，在高楼间腾空跨越两米则是胆量（危险动作，切勿模仿）。

王子的悲剧人生

波斯王子是个苦命的孩子，想当年（1993年），王子绝对称得上是冒险动作类游戏的鼻祖，但可惜的是随后的3D浪潮让模仿借鉴王子的《古墓丽影》占了头筹，劳拉踩着王子的肩膀上位。直到10年后，飞檐走壁的王子终于学会了3D技术，推出了《时之沙》才彻底翻盘，古色古香的乌德琴、通巴克鼓、波斯传统的独特“塔赫里尔”女声唱腔加上王子超炫的动作，令本作一举成名，今年公映的同名电影就是源自波斯王子第一代。但王子是悲剧的，在一代使用时之沙击败邪恶的宰相本来是大快人心的事，但在二代中，时间守护者DAHAKA却诅咒了王子，他的挚友惨死，爱情也离他而去，阴霾、嗜杀是王子的新形象（其实是育碧当时打算用二代王子形象走成人路线）。好不容易熬到三代，王子眼看着家园被毁，爱人被杀，人格分裂成两个……王子没有在第四作中出现，他一定是在无人的地方，用时间抚平自己受伤的心灵。在将要推出的第五作中，王子成为了一名战士，为了哥哥的王国而战。



就像劳拉总是在黑黢黢的古迹坟墓中独身游走一样，波斯王子则总离不开叛乱、战争、离别和杀戮，虽然生命中还有许多美好的人和事，但显然，不如意事十之八九（如意了，自然也就没有故事了）。第一部中阳光、幽默、轻松的王子一去不复返了，迪斯尼拍摄第一部波斯王子显然是符合其公司定位的，但后续作品中的血腥和杀戮该如何体现呢？奥特曼个人最期望看以《波斯王子3：王者无双》为剧情的电影，双重人格的王子一定能带给观众更多的感触，剧情的发展上也会有更多的余地和变数，当然打斗场面也会更加精彩。

结语

电影《波斯王子：时之沙》是一部集武术、自由搏击、跑酷、蹦极、滑板、攀岩、爱情和月光宝盒于一身，穿插了《古墓丽影》、《印第安纳琼斯》、《刺客信条》、《加勒比海盗》和《王子复仇记》的大杂烩式的游戏电影。鉴于游戏已经出到了第五部，电影版出到第三部那是绝对没有问题的。虽说目前本片离票房毒药仅有一步之遥，但奥特曼相信波斯王子的潜质，游戏电影一向都是慢热的。最后提一句，玩波斯王子5不需要复习前四作剧情，只需看看这部电影就够了。**CF** [SQ03]

波斯王子语录

问：谁是世界最早发明跑酷运动并且是最杰出的跑酷选手？
答：波斯王子

要情节有情节，要特技有特技，要打斗有打斗。很不错的，刚上映我就去看了。

——从未玩过同名游戏的观众甲

1代的匕首，2代的服装，3代的黑王子……这根本不是一代时之沙，而是大杂烩。

——认死理的观众乙

你不能改变你的命运。

——二代中神秘老人对王子的断言

让我们两国结成比友谊更可靠的关系——婚姻。

——电影搞笑语

这部片子最血腥的地方就是刨开了一条蛇，无色情，无暴力，无血腥

——遗憾的观众丙

我将推荐所有人去看这部罕见的商业片：有这么难看的女主角，还能吸引我一直心潮澎湃地看下去。

——没有遗憾的观众丁



电子竞技 Game

●文/眯西

ESWC2010中国总决赛
铸就电竞高峰究竟有多高?

曾几何时，以魔兽争霸为头牌的电子竞技，热遍大江南北，大牌战队群雄并立，热门比赛挥金如土。而今，经济危机寒流侵袭，电子竞技概念退烧，一个大大的泡沫被人们争相吹起，又纷纷唾弃……苦叹，三十年河东，三十年河西。谁来拯救危机中的电子竞技?



2010年，代表世界范围内电子竞技最高水平的ESWC（Electronic Sport World Cup，电子竞技世界杯）中国总决赛即将开始，玩家们终于又开始兴奋，起码我们有了新比赛可以看，这个寒冬里的“一把火”是否能带来点光明和希望呢？这就好像是电竞界的世界杯一样，大家满心期待着，到最后自己喜欢的偶像如没拿到名次，我们除了空欢喜一场其实也无可奈何。毕竟每一年选手都在推陈出新地换换换，除了换的让人眼花缭乱之外，真正的经典永恒始终太少……

ESWC2010中国总决赛包括《魔兽争霸III：冰封王座》、《反恐精英》、《Defense of the Ancients》、《极品飞车13》以及《FIFA2010》等电竞项目，今年FIFA能借助世界杯大火一把了。但是对于观众期待的选手来说，我们的人王SKY却没有出现，这不得不说是一份无可奈何的遗憾。就在此时，不太受众瞩目的YOMIKO居然出线了，各路媒体都说YOMIKO是神明相助、大势所趋，但咪西觉得这跟在之前的WCG比赛上YUMIKO16进8的时候输掉了比赛有着很大关系，当时很多人都落井下石，对他实力产生了很大质疑，论坛上骂者非常多。有道是“天将降大任于斯人也，必先苦其心志……”。YUMIKO经过了这一段后，本人更是痛苦了很久，所以厚积薄发于今朝，为自己站队EHOME扬眉吐气了一番。

不过说到底，如今的电子竞技，几乎已经成了濒临灭绝的稀有动物。它很珍贵，它很稀有，它是一朵奇葩，还是一颗苦菜花？其实它更像一头在动物园里被人观赏、等待喂食的慵懒犀牛……ESWC此次中国总决赛，是否能够把犀牛变成一瓶“红牛”，让所有观众和厂商都兴奋起来呢？物种的强大不在于它的珍贵，而在于数量的庞大和种群的延续。所以我们宁可不要犀牛，而要会产奶，会繁衍的奶牛！——自给自足，必须是电子竞技大赛的唯一出路！



但不管怎么说，作为一项电子竞技的盛会，ESWC是提高我国电子竞技整体水平、实现电子竞技行业化与产业化的必然要求。本次ESWC中国总决赛，也是广大电竞选手的共同需要，更是电竞人的共同梦想。我们期待ESWC在不远的将来，能够开创电子竞技的新局面。

本次ESWC各项目出线名单

魔兽争霸:
EHOME.GIGABYTE.YUMIKO
FORDREAM
RYH.ZTL
AGFOX.COLOR
LINYU.ELEGANT
MOONFANS
E3.BLAST
PK.BADBOY
WE.PEPSI.INFI (国选赛)
E3.WULIN (国选赛)

FIFA10:
刘啸 龚振
杨正 沈心
韩榕冰 黄博
施钆尼 丁超

DOTA ALLSTARS:
LGD.SGTY CH NIRVANA.CN
EHOME(国选赛)

反恐精英
TYLOO
TYLOO.RAW
WNV
IM



CF [SQ004]

电子竞技 Game

●文/特约电竞杂志专访栏目记者：冯寅

走近游戏大王SKY李晓峰

Sky，本名李晓峰，这个看似普普通通的大男孩在游戏界中可是鼎鼎大名的人物。他曾在2005年和2006年连续两次在电子竞技世界竞标赛（WCG）上夺得《魔兽争霸III》单项冠军，成为我国第一个电子竞技的个人冠军。同时，由于他在电子竞技领域中的成功，Sky也多次出现在电视节目和媒体报道上，成为国内千千万游戏玩家的偶像，被媒体称呼为“游戏大王”。

游戏大王的职业生活

电子竞技这个概念在中国一直以来都比较陌生，很多人都好奇那些以游戏为职业的玩家们究竟是怎样的一个群体呢？下面，我们不妨去探访一下Sky所在的WE战队，一起来看看职业玩家们的现实生活。

WE战队是中国一支著名的电子竞技战队，战队地处上海，目前共有十名以上的全职玩家。Sky介绍说，他和他的队友们训练和住宿都是在这个训练基地里，基地是一个公寓似的套房，平时会有领队负责队员们的起居和训练。一般每天的训练时间都是事先安排好的，除基本训练外，也会安排体育锻炼、课外娱乐等活动。



●WE站队全体队员

Sky口中的“训练”，也就是玩家非常熟悉的“打游戏”。Sky是一名魔兽争霸选手，因此他每天的训练就是一盘接一盘的魔兽比赛。Sky说训练其实是一件很辛苦和枯燥的事情，不仅仅大脑每时每刻都要保持高度集中，甚至手指在长时间高强度的操作下也会觉得体力不支。像Sky这样的选手每天训练大概要达到8小时左右，如果遇上大赛备赛，那么训练强度还会提高。“竞争太激励了，你如果不保持训练很可能就被对手甩下来。”Sky如是说。

当然，WE中的生活也并非只有训练。Sky现在几乎每天都要打篮球，这是他最喜欢的运动之一。不过Sky在游戏中虽然是天王级别的人物，但是在篮球场上却显得不那么风光，遇上队友中的那些肌肉男，Sky纵然号称战术大师，无奈也挤不进篮下的一亩三分地，长此以往被迫练就了一手投篮绝活。去年4月1日愚人节的时候，国内某电竞媒体就曾拍到了Sky独自练球的照片，并以此为恶搞，发布新闻“Sky即将转战NBA”，一时间成为大众笑料。对此Sky表示非常惊讶，从此不敢独自练球。



●抓拍Sky在篮球场上的长射

常在河边走，哪能不湿鞋。有着称霸篮下决心的Sky也经常受伤，最严重的一次甚至眼睛好几天都不能睁开，而且还是在大赛期间。不过最后的结果是Sky顶着独眼坚持完成了比赛，成绩居然还不错。看来天王尽管在篮球场上功力不深，但只要一坐在电脑前，那便是王者归来、独霸江湖，想战胜他可不是那么容易的事情。

Sky的校园行

从WE成立之日起，Sky就一直是镇队之宝，也因此经常随队伍参加各类的校园活动。WE的校园活动在这几年来几乎走遍了全中国绝大多数大中型城市，给许多大学生都留下了美好的回忆。同时，校园行活动也是Sky除了训练和比赛之外最主要的生活之一。

2009年的时候，Sky来到了北大和清华。在这两所以学术氛围闻名的中国最高学府之中，Sky的到来引起了很大的反响。Sky回忆说，本来对北大和清华的印象就是学子们在这里发奋努力的学习，没想到他们对电子竞技竟然也如此热衷。据了解在北大的那次活动中，因为前来观看的观众太多，不仅场内爆满，场外还有大批进不去的观众久久不愿散去，而一露面便引来无数闪光灯的Sky无奈之下只好转到一个偏僻的后门才得以进场。那次的比赛中有一个北大学生挑战Sky的环节，可怜的Sky被限定了单手、不准用键盘、自己的血量只有50%的条件接受挑战。Sky尽管一生击败对手无数，但如此条件限定下如同内功全废，空有招式也全无杀伤力，最后败下阵来。Sky最后被请到台上发表失败感言，他笑呵呵地说，“能输给一个北大的女子选手我感觉很荣幸。”结果话音未落，台下所有女生纷纷举手表示要再来一次。



●Sky参加校园行活动里抓拍的表情

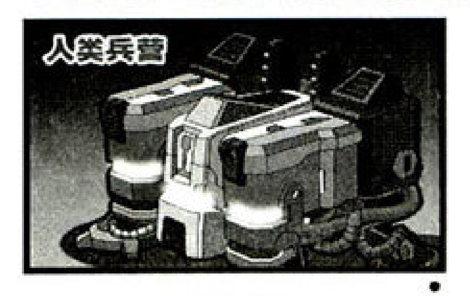
当然，作为一个职业玩家来说，平时最重要的事情自然就是参加职业比赛了。Sky是中国成绩最出色的职业玩家，因此常常有机会代表国家出战，赛事密集的时候也是名副其实的空中飞人，足迹行遍世界。现在，一年一度的世界最高电竞大赛WCG也即将拉开战幕了，Sky是这项赛事成绩最好的中国选手，也是最有可能成就三冠王记录的世界第一人。今年的WCG也恰好迎来自己十周年的纪念，让我们为Sky一起加油吧！ CF [S005]

游漫地带

COMIC ZOON

星际争霸2 机枪兵的悲哀

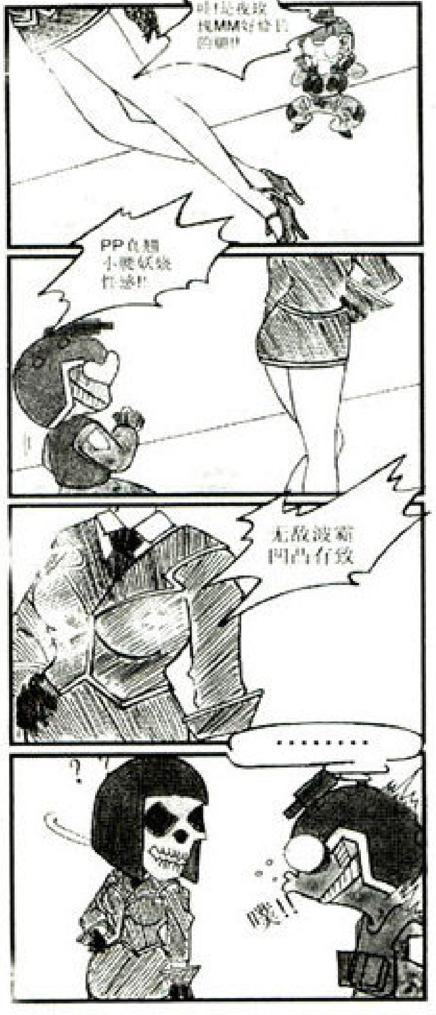
星际争霸II删除了一代人类兵营里的医疗兵兵种。











CF [SQ06]

丽人SHOW

倔强 “小萌”

看小萌的照片，你觉得她是个怎样的女孩？性感、美丽？抑或妖娆妩媚？都不是，属于小萌字典里的只有一个词：倔强。

- RS游戏宝贝：全国总冠军
- 07年代言RS赛事
- ESWC电竞宝贝：全国亚军
- 大航海人鱼公主复赛决赛亚军
- 05技嘉“芯”动女孩华中地区第四名
- NUGL最上镜宝贝

“游戏我只爱竞技类，美女也是有脑子的！”

小萌玩游戏已经有5年的时间，所谓五年计划都没我这么执着，小萌笑称。最初开始玩游戏的时候，她才16岁，而面对众多五花八门的游戏类别，小萌独钟情于竞技游戏。“我骨子里的个性就是不服输，我不喜欢没脑子纯打怪升级的游戏，我爱跟人对战，这种运用计谋和手脑并用的感觉是我最喜欢的！”外表性感与柔情似水，内在却有着如此坚强好战的个性。“我并不觉得自己有多矛盾，事实上，水火并不是不可相容，只是没人把他们融在一起”小萌如是说。

“参加游戏宝贝选拔，我并非胸器，只为争口气！”

游戏宝贝是游戏公司针对“美女效应”推广某游戏或活动而设置的。2006年，小萌参加了RS游戏宝贝的选拔，并获得了全国总冠军。想起四年前，小萌说只为争口气，那时候有很多人误会游戏女孩，认为他们不爱学习、不学无术、没脑子、只靠“胸”和“腿”取悦大众眼球。小萌对此非常不屑，她觉得身材是父母给的，有个好身材不是错事，那是一种天资，赢得比赛也是靠游戏对战+才艺表演的综合素质拔得头筹的。小萌觉得游戏宝贝的基本素质是了解游戏，爱游戏，以身作则地为游戏事业做出贡献，能推动游戏积极发展。真正优秀的游戏不是因游戏美女的出现而红火，昙花一现的游戏也不会因为某位美女的出现而经久不衰。



面对冠军荣誉和舞台上闪耀的灯光，小萌有没有迷失呢？

“我不知道别人怎么看我，我自己没有什么变化，依旧想做什么做什么，玩我自己喜欢的游戏，现在虽然远在大洋彼岸留学，但是迟早有一天我要回去的，如果机会允许，我会为游戏事业再添一份力。”

第三期丽人SHOW预告

昵称：小花公主
姓名：杨雯
昵称：小花
英文名：layla
星座：双子
生日：6-7
身高：165
特长：钢琴
喜好：画漫画、弹琴、唱歌、写作
毕业院校：中国传媒大学



获奖经历

- PGL星际赛女主持
- 浩方网络主持(动漫)
- 初中时和朋友一起做动漫社cosplay

●文/眯西 CF [SQ07]

《杨贵妃秘史》雷人之后的感动

●文/眯西

时下最热的古装电视剧恐怕非《杨贵妃秘史》莫属了。



这部尤小刚耗资6000万打造"秘史系列"第六部的电视剧，先是让我们不太适应，后来硬是凭借着黄秋生、叶璇、殷桃等诸明星倾力演出，把感人而充满悲剧色彩的"李杨爱情"描述的栩栩如生，将感动直送到我们的心底。所以发展至今，《杨贵妃秘史》中到底有多少符合史实、台词是不是太具"戏说化"等这些问题，都立刻遁形，谁在乎呢？

风花雪月，总是让人产生好奇，想一探究竟，哪怕是千年之前的，翻出来演绎一番，还是能让我等小民为之唏嘘。所谓真真假假总关情，轻则感动天下，严重的，搞不好就成了经典而流传后世。杨贵妃的野史演义，也是古已有之，前有《长恨歌》，后有《长生殿》，到了电视剧的时代，又有了《唐明皇》、《杨贵妃秘史》……

风，不是跟出来的。我们认可《杨贵妃秘史》，靠的不是她投入了多少钱。6000万也好，6亿也好，都打动不了观众的心，唯一打动人心的，是过硬的剧情。从陌生到熟悉，从相识到相知，继而让观众深陷其中，为三郎和玉环穿越大洋的爱情心动神伤，为有情人难成眷属恨得咬牙切齿，悲喜起伏，全不由己。

网友清水米酒说，"今天翘课回家，就是为了看大结局。好看的要死，看得我淅沥哗啦的。黄秋生演得太好了……"痴心至此，闻者伤心，见者流泪。

爱情，就是要有这种魔力！

相信拍摄《杨贵妃秘史》的本意绝不是将美好的爱情撕碎，而正是通过这种悲剧美的呈现，给我们一种惊天地泣鬼神的别样体验，进而懂得并学会珍惜当下的幸福、珍惜真实的人生！CF [SQ08]



《阿凡达》树立的标杆，就是被用来超越的

●文/张晓楠

继《阿凡达》在贺岁档赚了个盆满钵满之后，3D电影《驯龙高手》又在6月份狠狠火了一把，不仅小朋友们看了欢呼跳跃，连陪同看的大人都大呼过瘾。



此片讲述了一个小男孩收养了一条小龙，然后与这条龙一起成长的温情故事。网友认为，杰出的3D效果也为片子大大加分，对观众来说，最激动的时刻就是小男孩骑着夜煞飞翔的画面，因为"看起来真的很酷"。

3D电影就一个字，酷！眼花缭乱的酷！

《阿凡达》中，潘多拉星球上盛开的奇异花朵仿佛触手可及，主人公从悬崖上纵身一跃，观众都担心跟着他掉进了水里，"岂止是优秀，简直是神作。"对3D呈现的效果，连最挑剔的网友也不吝溢美之词。《阿凡达》开启了一个时代，其炫目的特技和优美的画面让观众叹为观止，同时也为后来的电影人制造了一个标杆，但是标杆就是用来被超越的，不是吗？

下面两部3D电影虽然无法超越这个标杆，但也算是各有千秋。

《超蛙战士》

电影讲述为了能在其他星球居住，人类改变了自己基因，成为新的蛙族人和梯族人……一部国产的3D电影，有人说它的技术水平还停留在上个世纪，但是披上了3D的外壳，也在六一期间小赚了一笔。卖相不好，故事内容也有些俗套，竟能取得不错的票房，估计在炒作出来后电影公司可以分一杯羹了。

《怪物史莱克4》

梦工厂3D动画大片《怪物史莱克4》尽管遭遇了4部新片的强力阻击，但依旧凭借良好口碑连续第三周称雄北美电影票房榜。

史莱克与精灵签订了一份协议，使自己和菲欧娜公主都陷入了困境。在认清事实后，史莱克终于决定踏上怪物斗精灵的险恶之路……这个以恶搞经典电影出名的"怪物"系列，却屡屡能取得票房佳绩，也算得上是电影界的一个另类。

近期有消息称，成龙将与徐小明合作开拍内地8大经典样板戏之一的《智取威虎山》，成龙不仅在片中担任男主角杨子荣，制作方还准备投资三千万美元拍摄3D版，片中的雪崩、雪地大战等大场面，都要以3D效果来呈现。

真是一不留神，3D电影都成了主流了。看来《阿凡达》这顶标杆，是注定会被很快超越的。CF [SQ09]

iPhone助你睡眠

●文/milk

"我们有10万个应用程序，甚至可以调整一个歪斜的画框"——联通某广告

iPhone作为一款不仅仅是手机的手机在国内外迅速流行，其中很多人（可能超过一半）是因为iPhone艺术的美感（说白了就是好看）。但是，苹果设计它的目的并不仅仅如此，潜藏在它后面的巨大软件宝库可以说是应有尽有。无论是作为一款掌上游戏机、带有音乐功能的手机还是一款互联网终端iPhone都可以做得让大家足够满意。如何能把iPhone用得更好，如何能让自己手中的iPhone与众不同，奇数期你们就会看到果粉Alpha为大家带来iPhone的新鲜应用（偶数期是由West带来的Android应用）。

3月21日是"世界睡眠日"，世界卫生组织将"睡得香"定为衡量人体健康的标准之一。然而，在现实生活中，不仅是许多中老年人失眠，连青少年也常说睡不好。据流行病学资料表明，全世界患有失眠症者约27%，其中66%为女性，34%为男性。长期失眠会打乱机体的生理节奏，削弱机体免疫力，引发或加重肠胃道疾病，甚至诱发心血管疾病而危害健康。

你睡得香吗？

判断睡眠的好坏，时间不是唯一标准，关键的因素是睡眠质量。失眠是指持续长时间对睡眠的质和量不满意的状况。对失眠症的定义，国际疾病分类认为诊断失眠症应符合以下几点：一是入睡困难，或是难以维持睡眠，或是睡眠质量差；二是睡眠紊乱每周至少发生3次并持续1个月以上；三是日夜专注于失眠，过分担心失眠的后果；四是睡眠量或质的不满意引起了明显的苦恼或影响了社会及职业功能。

如何检测自己睡得香不香，你说了不算，iPhone说了算……



第一步： 下载并安装SleepCycle软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/sleepcycle.ipa），当然安装方式，你知道的……

第二步： 睡前将iPhone（iPod Touch也可以）插好电源，放置在床边（见图1，不要用东西覆盖，iPhone充电时会发热），并选择测试，找到最佳位置，使之可以感应到你翻身时的震动。

第三步： 选择铃声，并设定起床时间，开始运行。

第四步： 第二天早晨你就可以在统计资料中看到你的翻身数量、强度等等曲线（见图2），大量时间处于Dreaming（做梦）附近说明是做梦或者浅度睡眠，这样的睡眠便是不香的！



睡不香，谁能帮忙？

失眠的原因多种多样，主要有心理、疾病、环境等因素导致。其中焦虑症是导致失眠的重要心理因素。越怕失眠脑细胞就越兴奋，就越难入睡，形成恶性循环并深陷其中无法自拔，这是很多人都常有的"失眠期待性焦虑"。其实偶尔睡得不太好，对身体的伤害并不是很严重，精神上要放松，不要刻意地去想，顺其自然倒可能睡着了。

> **小知识：**
> **偶尔失眠会对体力有影响吗？**
> "我昨天晚上没睡好，今天没劲儿。"这其实是不正确的认知造成的心理暗示。事实上，睡眠不足更多的是给精神方面造成损害，而不是体力方面。睡眠剥夺实验表明，3天不睡觉，出现的都是精神问题，而不是体力不行。

那么我们利用iPhone使用一下传说中的声音治疗法好了……

第一步： 下载并安装SleepUP软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201013/sleepup.ipa）；

第二步： 在iPhone的时间中设定关闭音乐时间（见图3）；

第三步： 打开SleepUP软件，选择播放，躺在床上就行了数羊就行了。



●如果不设定关闭音乐时间，那么催眠声音会响一整个晚上

说实话，这种宣传αβγ什么什么波的软件Alpha是一点兴趣都没有，但是据称反响还不错。至少枯燥的噪音可以让你无聊的很快睡觉就是了（笑），当然心理作用占主导因素。

睡眠是占据我们生命中大部分时间的一个组成部分，睡的香才会有好精神、好身体，保持良好的心态、调节生活规律、规律三餐、适量运动、营造舒适的睡眠环境、保持合适的睡眠姿势都是提高睡眠质量的方法。希望大家会睡觉睡到自然醒，数钱数到手抽筋…… CF [SO10]



危险的“毁容咖啡”

各位同学千万不要误会，咖啡当然不含毁容的成分，但当满足特殊条件进行冲泡时，咖啡真的可能成为毁容杀手呢，不信？咱们就从下面的小故事谈起：

A君是咖啡爱好者，某天用一个干净的杯子接了一杯饮水机里的水，塞到微波炉里加热几分钟后拿出来时发现水面没有任何动静，于是就打算先把速溶咖啡倒进去再重新加热。怪事发生了，水杯的水开始迅速沸腾，原本风平浪静的水面一下子“喷射”出来，要不是A君反应快，说不定真的就毁容了呢。

那么，差点让A君毁容的幕后黑手是谁呢？显然不是咖啡，真正的“杀手”竟然是那杯看似平静的水。不过，此时的水已经不再是普通的水，而是“过热液体”，也就是温度明明已经超过了沸点却不沸腾的液体。

水烧开时的特征是什么？咕嘟咕嘟地冒泡！若想在纯净水中产生气泡并不容易，因为纯净水可产生气泡大概只有纳米级别，这个气泡在水中会形成一个非常小的球形凹液面。因为凹液面的曲率半径太小，所产生的超低蒸汽压无法抵抗曲面的附加压力，只能“杯具”性地被挤扁。因为无法产生引发沸腾的小气泡，所以纯净水就只好在逐渐升高的温度中默默等待小气泡同学的诞生，一杯“过热液体”就这样出现了。

“过热液体”非常不老实，一看到小气泡同学他就会激动，然后迅速的沸腾，达到“爆沸”的状态。前面故事里A君的速溶咖啡引来了小气泡同学，小气泡看这里的温度不错又找来了无数的大气泡，由于此时液体的温度在沸点之上，给了爆沸可乘之机。

了解了咖啡毁容的内幕，同学们也不必过分紧张，因为“过热液体”的产生需要两个条件：纯净液体和洁净、表面光滑的容器。如果我们使用自来水，由于其内部含有少量的杂质颗粒，在加热过程中可以比较容易的产生较大的气泡，因此不必担心爆沸。如果一定要像A君一样在洁净的杯子里加热纯净水，也有办法可以防止爆沸。只需要在杯里放上一把勺子，让气泡可以附着在勺子上形成比较大的气泡就可以了。

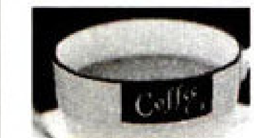
小知识

蒸汽压

指在液体（或固体）表面产生的蒸汽对液面（固体表面）的压力。在某一温度下，如果液体的蒸汽压超过了液面上气压，那么液体就能够在这个温度下沸腾，而这个温度就被称为液体的沸点。

小知识

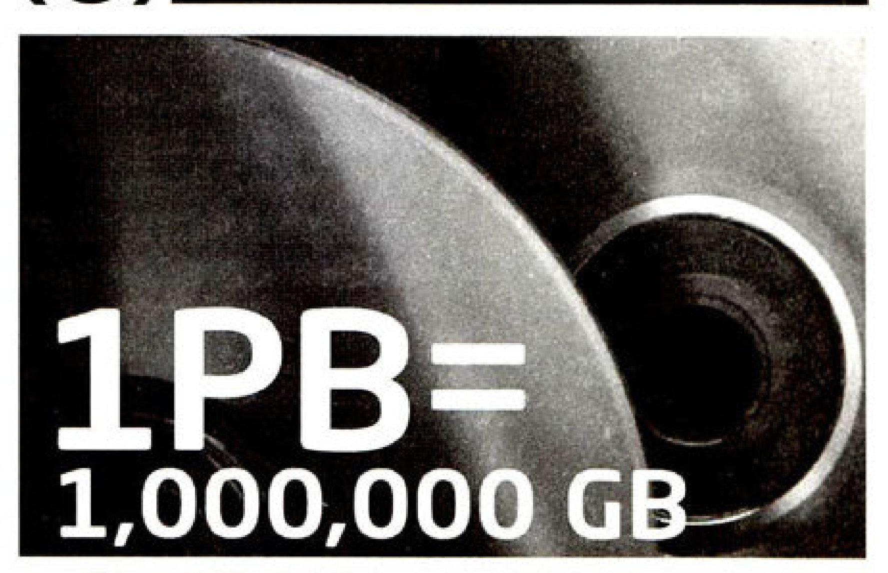
弯曲液面



A君的杯子是圆柱体，因而使内部的液面弯曲。液面的弯曲使得液面的表面积增大，使得弯曲的表面上多了一个附加压力。弯曲的凸液面附加压力指向液体内部，而对于弯曲的凹液面这个附加压力则指向空气。这个压力的大小与曲面的曲率半径的绝对值有关，绝对值越小，这个附加压力就越大。

CF [S011]

供未来火星移民研究的光盘



曾经，我们的电脑中有一对存放数据的欢喜冤家：光驱和硬盘。当时由于硬盘同学的房子不大，因此光驱同学一直帮他分担着收藏数据的工作。如今，硬盘同学已经住进了别墅，足够帮我们塞满数据，光驱同学的“杯具”由此开始。至今，很多玩家已经不再需要光驱，并将他的家从电脑中“强拆”了出去。

还好，很多科学家并没有忘记他。这不，来自罗马尼亚的科学家Eugen Pavel就给光驱找了一片硕大的“庄园”，研发了一种可以在CD大小盘片上存储1PB（1,000,000 GB）数据的玻璃陶瓷复合技术，而且可以保存数据5000年仍历久弥新。也许千年以后，移民火星的居民都会用旧货市场淘来的光驱和此种盘片来研究我们的这段历史呢。CF [S012]



流言终结者｜天才我最大

果果：在这个信息爆炸的时代，我们听到了多少“流言”呢？从本期开始，CFan测谎仪悄然现身，为亲爱的读者们去伪存真。

乔布斯曾说对手机业务不感兴趣，不计划生产平板电脑，现在iPhone 4、iPad却火得不是一点半点；《非诚勿扰》有托也要看，引起国际华人关注；魅族老总放话M8要牵手Android，反而让很多人失望；影院“3D世界杯”计划取消，球迷们不用在酒吧和影院间纠结了……南非队的守门拾了世界杯“疯狂的沙发”，你抢到本栏目沙发了吗？炒作、恶搞、造假、翻译有误、常识错误……欢迎发送各种“真实的流言”至[illegible]。

言论1：仙人球可以防辐射

为了减小电脑辐射对人的影响，在电脑旁边放一盆仙人球会比较好。卖花的都这么说。

CFan鉴定： 辐射是一种电磁波。电脑发出的辐射，就好像灯泡发光一样，是360度发散的。就算仙人球可以把照射到它自己的辐射吸收掉，那么它能把所有辐射都吸引过来吗？举个例子，把仙人球放在灯下面，仙人球只能遮住自己那部分灯光吧？小编测试了一下，在仙人球附近打手机，信号没有任何影响。

专家认为，仙人掌、仙人球本身分布有多糖类物质，在食用后才能对辐射源的自由基沉积起到良好的修复作用，摆在屋里能吸收二氧化碳，放出氧气，但不会彻底改变电脑或家用电器对人体的辐射。对了，时不时被扎一下，防止上班打瞌睡或许有一定效果。

忽悠指数：★★★★☆

言论2：动漫人物只有4根手指是为了节省成本



据说因为当时人力资源有限，少画一个手指可以节约大量的制作成本，后来这个传统就被延续下来了。

CFan鉴定： 仔细想想还真是，以美国动漫为多，比如辛普森一家都是4根手指。再看看日系里，多拉A梦的手大部分时间都是球，更是节约的典范！但是有的日本动漫有6个指头耶！难道是制作经费太充足了？所以推测一下，主要是剧情的要求吧，国产片里的美好回忆《大头儿子和小头爸爸》是4指，兔斯基最省成本了，基本没有手指了！现在热传的日和短片，没有高光和阴影，但是剧情一样吸引人，与多少个手指关系不大！

忽悠指数：★★★☆☆

言论3：三星AMOLED屏比iPhone的Retina屏强大





苹果最新发布的iPhone 4智能手机赢得了不少赞誉，特别是Retina视网膜显示屏，让手机屏幕又迈上了一个新台阶。乔布斯在iPhone 4发布会上称，目前的OLED屏无法达到Retina高分辨率水准。由于iPhone 4使用的是由LG供应的IPS液晶面板，三星对此不以为然。三星发言人近日称，苹果的Retina显示屏比其Galaxy S智能手机使用的Super AMOLED显示屏画质好不到哪里去，功耗却提升了30%，因此电池的续航时间将受到影响。而且画质的好坏并不只是取决于分辨率，对比度、响应时间、色彩都是关键因素，AMOLED屏在后三项指标上都要优于Retina显示屏：“从结构上来讲，IPS液晶技术无法和AMOLED相匹敌”。

CFan鉴定： 最近流行口水仗！三星的AMOLED没法保证产能和良品率，而且文字显示时颗粒感严重的问题也没有解决好（因为它独特的pixel结构），在室外强光下可视性不佳，色彩衰减快除了功耗比IPS低。两种屏的技术各有优劣吧，可别轻易吹牛哟！

忽悠指数：★★☆☆☆

言论4：超声波驱蚊软件有效

在电脑或手机里装个驱蚊软件，运用仿生学原理，利用程序使电脑主板上的晶体震荡器发出的超声波，通过声卡发出超声信号，制造一个让蚊子难以承受的噪音环境(如蜘蛛、蝙蝠、蜻蜓等蚊子天敌发出的超声波)，逼迫蚊子逃走；或者模仿雄蚊求偶声波，使已孕雌蚊“避嫌”，因为交配后会回避公蚊。当用户选择高频声波(22000HZ以上)远高于人耳的听力范围时人耳是听不到的，不会影响正常工作，轻松驱虫避蚊。CF [SQ13]



CFan鉴定： 先普及个常识，只有雌蚊咬人。普通的扬声器（如电脑音响、手机扬声器、耳机等）不能发出超声波，直接播放有什么用呢？有人开了音箱试验，效果甚微，该被叮的还是被叮。夏天到了，亲爱的读者们还是用蚊香、文章更靠谱些，最近吹得很神的价格不菲的驱蚊手环其实也没什么高科技，最多含有蚊子讨厌的味道，与驱蚊草等效果类似。要不，《电脑爱好者》加点驱蚊草的味道？

忽悠指数：★★★★★



电脑爱好者 普及版
5年精编合集光盘(双光盘)
一张盘收尽电脑学习全图解百科全书
【超豪华内容】
《电脑爱好者》（普及版）5年精编合集
惊人赠送雨林木风正版操作系统(Linux)独立CD光盘
独家制作系统启动DVD光盘
独家提供：电脑硬件自动识别安装驱动程序大全软件
超低定价 18元
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA05。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://www.cfango.com
超低定价 22元
Be coming
COMPUTER MASTER!
《从电脑傻瓜到博士只要7天》
短时间精通电脑看我就够了
火爆热卖中！
电脑里面都有什么？怎么装起来的？出了故障怎么办？怎么越来越不顺手了？怎么装软件？怎么用软件？庞大的操作系统怎么轻松掌握？电脑都能帮你干什么？电脑上网、手机上网、有线上网、无线上网都怎么实现？电脑被黑了怎么办？高手都是怎么玩电脑的……这本书在很短的时间内揭开这些谜团。
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0224。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://www.cfango.com

果果：高考要发榜了。今年的957万考生，将有怎样的命运？

这段记忆在每个人心中也许都有不同的版本。我们会认识很多朋友，我们会过很多次生日，我们会从事不同的工作，但是，高考的次数，却如此有限。

还记得查分时的紧张吗？还记得查询录取结果时的惊喜或沮丧吗？一个成绩单，似乎代表了自己所有的实力，然后再到"录取箱"里碰运气。人生里充满了必然与偶然，而对IT等行业的爱，或许并不会因为一个录取通知书而改变多少。

我的同学、朋友，还有不少被采访者，用无数故事告诉我"执着"的力量。高级程序员、项目主管、技术总监直至知名IT企业的CEO，非IT专业出身的比比皆是，因为，他们深爱计算机！而同时，某些学计算机类专业的人觉得痛苦，毕业后在初级程序员大军中"搬砖头"，后来索然无味终于转行。

估计今年所有计算机类专业的招生分数会下降一点点，因为它被教育部发布的高校本科专业就业报告亮了红牌。8个专业连续三届(2007届~2009届)失业人数最多：法学、计算机科学与技术、英语、国际经济与贸易、工商管理、汉语言文学、电子信息工程、会计学。计算机类相关专业由于报考人数太多，如今出现了市场饱和，信息与计算机、信息安全、网络工程等专业的就业率均低于80%，不容乐观……



"夕阳红"专业？我看未必。IT业发展如此红火，人才需求量还是非常大的。而且，如果你做冒尖的IT技术人才，"钱途"还是相当可观！电脑爱好者们握握手，昂起头，怎么可能因为一个报告就浇灭了理想？！相信自己，一定是最棒的！

读编对对碰

2500元能买什么电脑？3500元差不多！

北京 lyxxyz：12期"CFan帮你攒"计算错误了！开头写一个读者要买2500元以下的电脑，结果小编列的装机单报价一累计，差不多多出1000元了哟！

果果：读者们都是火眼金睛啊。因为CFan读者群太庞大了，任何小错误都不会被放过，因为要被检查好几十万遍呢！这个错误比错字之类的"高级"一些，今后小编们要更小心了，让大家没有地方"捉虫"去！

A9 =SUM(A1:A8)

Book1

	A
1	395
2	335
3	290
4	630
5	640
6	115
7	380
8	670
9	3455

bbs.cfan.com.cn

放假了，杂志社需要实习生么

jestlong：天气很燥热，看完世界杯比赛，满脑还回响着嗡嗡嗡。

暑假到了，作为CFan忠实读者的我（虽然我才刚刚来论坛），一直向往着能有机会到CFan杂志社来，向大家学习，一起参与到杂志的采写编辑制作。发帖一问，以展示我这颗火热的心，版主大大，可以的话回应一点消息吧，谢谢。

果果：欢迎欢迎！2010年第5届"超级编辑记者大挑战"活动即将启动，预计在暑假期间举行。有培训，有锻炼，有稿费，有奖金，有荣誉，最后还有可能留下来成为编辑部的一员！CFan编辑部就有两位小编是"超级编辑记者大挑战"活动的优胜者。简历可以先发送到wohn@cfan.com.cn。因为知道每年都会举行，已经有部分热心读者提前和我报名了，也欢迎大家积极参与！

开心网礼物大派送

云南 吴涛：编辑们我在开心网给《电脑爱好者》送了好几个礼物，你们看到了吗？

●果果：在开心网"名人机构-《电脑爱好



者》"主页上，编辑们轮流维护。这些礼物我们都看到啦，好几千件，很感动啊！端午节前我们在集体加班，一看礼物，那么多粽子，真是谢谢可爱的读者们啦！

让暑假再延长些吧

山东 为爱而生：真希望CFan半年出一本，那样我的暑假就够长了，一个暑假能买五本，这样一算，两年甭上学了，哈哈！

果果：真是好创意！如果半年出一本的话，编辑部岂不是能休息很长时间，可以去痛快旅游了？让这个好事先在梦里实现一下吧。

乐科乐科，looklike

湖南 王新：我从CFan上看到杂志社出了《乐科乐科》，就给二年级的小侄子订了一份当做六一礼物。我和他一起看一起玩，还把杂志送的种子种下了，已经发芽啦！

果果：包在漂亮袋子里的小种子我也看到了，就是还没来得及种哦。倒是第二期赠送的飞鸟，被小编们当玩具在编辑部飞来飞去，那个塑料薄膜翅膀一扇一扇的，声音特别逼真，那天我还真以为一只鸟儿飞进来啦！说到《乐科乐科》的名字，部分灵感源于一个电脑游戏，当然与定位也很吻合啦！这本少儿科普新刊，杂志社从去年就开始调研筹划，下了很大功夫啊。里面有很多的趣味知识和故事，配了超多的大幅彩色漫画，有时小编们翻翻都爱不释手。送侄子，送侄女，送表弟，送表妹……这不是脑白金哈，但是真的很新奇。

我被卡巴斯基的杀猪声雷到了

湖北 方穹：我原来用的是爱打呼噜的瑞星小狮子，后来装了卡巴斯基，没想到杀毒时听到猪叫，囧！

果果：独特才能让人印象深刻嘛！那天小编们也在讨论杀软的声音问题，阿健还建议做一个从声音看软件厂商的选题呢，有意思吧？对了，我们可以自己选择杀毒的声音或者从本地上传，就好像手机铃声一样，是否有些异想天开？

第一时间，新鲜见面

福建 毕杰：我看杂志不喜欢翻目录，而是从头到尾浏览，CFan几个大栏目第一页都有"第一时间"，可以把本部分的重点



内容先提示一下，我就好像走一段路看到一个路标，挺好的。这名字来源于CCTV-2吗？

果果：CCTV的是一个节目，CFan的是一种内文的导读形式，都不错吧？从本期开始，隆重推出全新栏目“天才我最大”，为新新人类准备，欢迎撒花，欢迎拍砖！

小编要改行画漫画了？

江苏 李金：最近我在硬件栏目看到一系列新风格的漫画，挺好玩的，听小道消息说是硬件编辑自己画的？强呀！

果果：确实如此，不久前加入编辑部的王健同学（就是上次把帽子拉起来在本版扮演蜘蛛侠的那位），小试身手画了一些本本的漫画，获得一致好评，就在杂志里画开了。这可是纯手工打造啊，手绘再扫描，虽然比较原生态，但是创意和画工都还挺赞的吧？注意了吗？12期“稀饭软组织”中小资mm玩系统的那篇大文章，可爱的ghost形象也出自王健之手哦！除了文字稿费，还拿了漫画稿费，啥时候请大家吃冰激凌啊？

编辑部的故事

下班忘记打卡怎么办？

最近要求上下班开始打卡，大家更守时了，因为机器可不会听什么“堵车”理由（虽然北京路况大家都知道），最容易马虎的是下班，走到半路，忽然想起忘了什么，是回去补刷还是回家？甚至第二天上班时掏出胸卡，才想起前一天晚上忘了打卡……原本在积极加班，莫非要被误解成“早退”了？

Cornel：有没有提醒自己的好办法？把卡挂在脖子上也许有用。

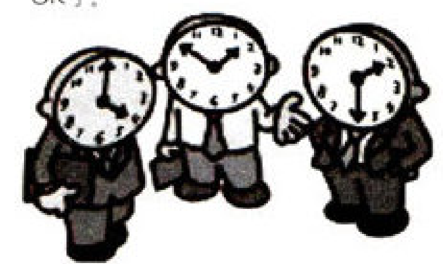
小白：把车钥匙和卡放在一起。

果果：放在电脑盖后面，下班合上就看到了，或挂电脑包拉链上。

Etta：跟前台mm混熟，让她提醒你。

小白：下班后mm已经变成大爷了。

阿健：除了互相提醒，电梯门左边写“刷”，右边写“卡”就OK了。



想当编辑吗？最好小时候爱作文！

阿健：今天高考作文题目不错。

Cornel：咱们搞一个作文大赛吧

阿健：我也正有此意，挺好玩儿的。

小白：你们得过的作文最高分和最低分是多少啊？

Etta：最高分100啊，最低分60。

FLP：最高分是小学生全国作文比赛三等奖，写养蚯蚓，题目是观察日记。

阿健：上初中写过养蜗牛的周记，也获奖了。

果果：偶模拟考语文作文得过满分，当时头晕难受，忽然有了灵感。作文二等奖飘过哈。

Cornel：小学写过一篇满分作文，现在看起来文笔太好了，特别流畅，不知为何看的东西多了，写的反而差了。

柳絮飞：我的作文，老师都是当成优秀范文在课堂上宣读。还在北京广播电台读过自己的文章，可惜录音带搬家几次丢了。

小白：我当时是写学习日记，被老师发现了，全班推广，老师还要检查。

阿健：我周记就写我养动物的经历，特别好写，一个阶段养一种动物。

Etta：曾经我想做个文青的。

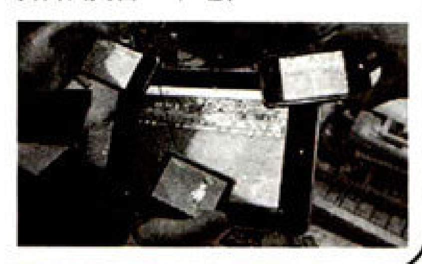
FLP：和我的理想一样呀。因为有当作家的理想，所以我有一学期每天写一篇作文，连老师都佩服我了……

看来都爱语文啊，小编们学了理工类、外语类或其他专业，但后来又和文字打起了交道，哈哈！

直播世界杯设备大PK

本期杂志出片这天，小编们忙碌至夜幕降临。世界杯直播让大家心痒痒，赶紧拿出家伙，没有电视也看球！

“哗！进球！现在比分是4：1。”“什么，我这边还传球呢！”这评测，可是玩真的！属蜗牛的设备，反省一下吧！



活动热报

“我的行动 中国的未来”
第二届大学生IT讲师培训活动火热报名中

你想成为家乡电脑知识普及领袖先锋吗？你想得到IT业内顶级专家的就业指导吗？你想找到一份令人羡慕的好工作吗？你想免费获得丰厚大奖吗？那就赶紧报名，参加活动拿大奖吧！

本次活动由中国发行量最大的IT杂志——《电脑爱好者》与计算机世界大学共同策划，旨在高校中寻找愿为家乡电脑知识普及尽力的你，利用假期时间，参与社会实践，为你的家乡电脑知识普及出一份力。赶快行动，加入进来吧！

你将有机会免费获得：

1.MP4+全年《电脑爱好者》杂志；
2.参加IT讲师培训，与行业顶尖专家面对面地交流机会；
3.SD卡+最棒企业攻略《凭她高飞——Office 2010升职记》；
4.精美奖品套装组合等丰厚大奖。

报名日期：2010年6月8日起
报名对象：全国高校在校大学生、研究生
报名地址：http://asus.cfan.com.cn

爱好者网站精彩快照

独具匠心的立体图片http://bbs.cfan.com.cn/thread-1137656-1-1.html
这个不是地上的立体涂鸦，但是在平面中营造的立体很特别哟！

键盘杯
http://www.cfango.com/goods-243.html



稀饭网各种新奇酷产品优惠大卖，这个杯子倒过来就是键盘，有趣吧？

爱好者论坛惊现用PS国画高手
国画小鸡http://bbs.cfan.com.cn/thread-1136421-1-1.html
国画金鱼http://bbs.cfan.com.cn/thread-1061094-1-2.html
趣味小涂鸦之鸭子想凤姐http://bbs.cfan.com.cn/thread-1128968-1-1.html

佩服佩服！这位版主“大师”在爱好者论坛相当活跃，有问必答，大家快来免费拜师吧！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

网络评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

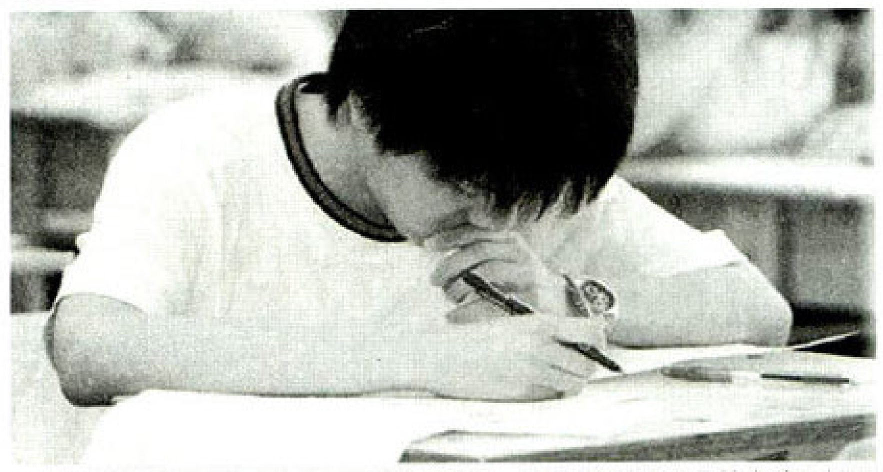
为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

年轻的战争

●文/Cornel

正在编辑这期杂志的时候，恰逢两个"节日"即将来临——南非世界杯和全国高考。其实他们都不是真正的节日，但是都被人高度关注：世界杯是全世界球迷的节日，而高考却属于中国的一代年轻人。每年到了6月初，广播电视、报纸网络都会铺天盖地、不惜笔墨地报道这一"盛事"，不是节日这是什么。



人们说足球是没有硝烟的战争，那么这些18岁的年轻人面临的高考就是另外一场战争，这场战争虽然不会流血，但要流汗；不会伤人，但会有人伤心；不会有人搭上性命，但会有人搭上前程……

编辑部的同学们也突然对高考产生了兴趣，大家回忆起当年的高考，对第一天的语文作文题产生兴趣，议论着如果自己是考生，会写出怎样的文章。研究发现，今年各地的考题似乎都与流行的话题有关……

全国壹：《有鱼吃还捉老鼠？》——富二代
全国贰：《深阅读浅阅读》——微博
北京卷：《仰望星空与脚踏实地》——天上人间
上海卷：《城市与我》——世博
重庆卷：《难题》——预测地震
陕西卷：《谈成才环境》——宋山木事件
天津卷：《我生活的世界》——地震天坑
四川卷：《最美的青春》——跳楼的年轻人
广东卷：《与你为邻》——非诚勿扰
江西卷：《找回童年》——毒奶粉
江苏卷：《绿色生活》——低碳
湖北卷：《幻想与现实》——房价调控
浙江卷：《角色转换之间》——小三、二奶
辽宁卷：《幸福是？》——不要蜗居
湖南卷：《参与》——地震救援、矿难救援
山东卷：《生活品质靠什么支撑》——低保

其实这都是网友的调侃，但是我们似乎能看到网络的另一种作用，就是借助一切工具表达自己的态度、发出自己声音，这可能是互联网普及之前人们难以做到的。也许，今天的中学生还能像以前一样坐在教室里一心只读圣贤书，但周围的世界真的变了：猫真的有鱼吃了，房价真的降不下来了。希望有一天，当我们抬头仰望的时候，除了浩瀚无垠的星空，不会再看到高不可攀的特权……

名博论语

中国参加南非世界杯所有64场比赛。这64场比赛都有中国的身影：本届世界杯全部3000个足球是由中国一家工厂的2700位女工制造的，包括决赛使用的那个金色的球王。什么时候我们的队员能在世界杯上使劲儿踢别的国家的球？

——郑渊洁的博客

【从世界杯看你的性格潜质】1.支持巴西：一点品味都没。2.支持德国：工人。3.支持阿根廷，小资。4.支持意大利：中产阶级。5.支持法国：贵族。6.支持英格兰：学生。7.支持科特迪瓦：博爱主义者。8.支持日本：典型的找抽型。仅供开心一乐，切勿当真。

——头条博客



下届世界杯中国队阵容：前锋让你几欲抓狂，前腰让你肝肠寸断，后腰让你血溅五步，门卫让你望门兴叹。

——新浪体育的微博

CF [SQ03]

爸爸，我要乐科乐科！

全年144元 优惠价120元

和孩子一起玩的杂志

数码-移动生活

Look & Like

乐科乐科

亲子少儿科普第一刊

定价：12元
优惠价：10元

2010
7

适合6~8岁读者

海洋深处的好朋友
小丑鱼和海葵
自制火山爆发
北京自然博物馆
纸蜻蜓会潜水

蚁后艾玛的神秘生活

关于牙齿的传说

邮发代号 80-502

ISSN 1673-0906

中国邮政全国报刊发行局向全国小学生隆重推荐



大幅震撼恐龙招贴
+昆虫争霸游戏卡
+精美昆虫图鉴



观察认知

蚁后艾玛的神秘生活
海洋深处的好朋友：小丑鱼和海葵
大自然的怒火：火山喷发

开拓视野

别把月季当玫瑰
关于牙齿的传说
北京自然博物馆
公鸡中的下蛋鸡—詹尼

动手实验

测算蚂蚁的奔跑速度
纸蜻蜓会潜水
可里的魔术硬币
自制火山爆发

挑战大脑

小科的美丽花园
蚁卵阵型变方向
蚁后巧布兵蚁阵
海洋动物我认识
争夺入场券
找出不同的蚊香
找规律占地盘

EQ培养

制订我的长跑计划
自助餐游戏
参观博物馆该怎么做

购买方式

- 网上订阅：
HTTP://SHOP.CFAN.COM.CN
- 邮购订阅：
地址：北京市123信箱
收款人：电脑爱好者杂志社
邮编：100036
请在汇款单附言注明《乐科乐科》
全年定价：144元
优惠价：120元
咨询电话：010-68258784
- 北京地区上门收费
联系电话：010-68258784
010-68130909-1155

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

电脑爱好者　２０１０年第１３期　７月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。